

XP
H947
v. 83
#6

PHYTOLOGIA

*An international journal to expedite plant systematic, phytogeographical
and ecological publication*

Vol. 83

December 1997

No. 6

CONTENTS

GRANT, V., Nomenclature of subfamilies and tribes in the Polemoniaceae. . .	385
New names in 1998 issues of Phytologia published before regular publication of itemized listing in each issue.	390
New names in this issue of Phytologia.	394
Index to taxa, Phytologia volume 83.	395

LIBRARY

NOV - 9 1998

NEW YORK
BOTANICAL GARDEN

PHYTOLOGIA (ISSN 00319430) is published monthly with two volumes per year by Michael J. Warnock, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340. Second Class postage paid at Huntsville, TX. © 1996 by PHYTOLOGIA. Annual domestic individual subscription (12 issues): \$40.00. Annual domestic institutional subscription (12 issues): \$44.00. Foreign and/or airmail postage extra. Single copy sales: current issue and back issues volume 72 to present: \$4.00; back issues (previous to volume 72): \$3.00; add \$.75 per copy postage and handling US [\$1.50 per copy foreign]. Back issue sales by volume: \$17.00 per volume 42-71 (not all available as complete volumes); \$21.00 per volume 72-present; add \$3.00 per volume postage US (\$6.00 per volume foreign). POSTMASTER: Send address changes to Phytologia, 185 Westridge Drive, Huntsville, TX 77340-8916.

NOMENCLATURE OF SUBFAMILIES AND TRIBES IN THE POLEMONIACEAE

Verne Grant

Department of Botany, University of Texas, Austin, Texas 78713 U.S.A.

ABSTRACT

The nomenclature of the suprageneric taxa of the Polemoniaceae is updated to reflect recent discoveries of valid old descriptions and recent descriptions of new tribes.

KEY WORDS: nomenclature, Polemoniaceae

A recent systematic treatment of the family Polemoniaceae (Grant 1998) had two main objectives. The first was to update and revise the preexisting classification system (Grant 1959) at the suprageneric level in the light of much new evidence obtained by numerous workers. A summary of the 1998 system is presented in Table 1. The second objective was to discuss the alternative methods of evolutionary systematics and molecular cladistics which have produced some incongruent results in the Polemoniaceae.

Nomenclature was a side-issue in the 1998 paper. The two subfamilies and five of the eight tribes have long established names, and for these I simply reused the old names as they were given in the 1959 treatment. Three other tribes were new in 1998 and were duly described. However, some new discoveries concerning old suprageneric names have been made recently by Reveal (1995, and pers. comm. 1998). Also, some new tribes have been proposed in a recent paper by Porter (1998). This makes it necessary to update the nomenclature of the subfamilies and tribes, a task which is undertaken here.

POLEMONIACEAE A.L. de Jussieu, *Genera Plantarum*, 136-137. 1789. As
Polemonia.

Family Cobaeaceae Don, *Edinburgh Phil. Jour.* 10:109-112. 1824. As
Cobeaceae.

Table 1. System of classification of the Polemoniaceae of Grant (1998). Authorship of taxa as given in the 1998 treatment.

I. Subfamily Cobaeoideae Brand, 1907.

1. Tribe Cantueae Peter, 1897. (*Cantua*, *Huthia*).
2. Tribe Cobaeae Baillon, 1890. (*Cobaea*).
3. Tribe Acanthogilieae V. Grant, 1998. (*Acanthogilia*).
4. Tribe Bonplandieae Baillon, 1890. (*Bonplandia*).
5. Tribe Loeseliae V. Grant, 1998. (*Loeselia*).

II. Subfamily Polemonioideae Brand, 1907.

6. Tribe Polemonieae Brand, 1970. (*Polemonium*, *Collomia*, *Allophyllum*, *Gymnosteris*, *Phlox*, *Microsteris*).
7. Tribe Gilieae Reichenbach, 1837. (*Gilia*, *Ipomopsis*, *Eriastrum*, *Langloisia*).
8. Tribe Leptodactyloneae V. Grant, 1998. (*Leptodactylon*, *Linanthus*).

- I. Subfam. COBAEOIDEAE G. Arnott, *Encyc. Brit.*, ed. 7, 5:121. 1832. As Cobaeae.
Subfam. Cobaeoideae Brand, Pflzr. 250:19. 1907.

The earlier name of Arnott (1832) is reported by Reveal (1995).

1. Tribe CANTUEAE Peter, *Nat. Pflanzenfam.*, 4(3a):45. 1897.

There is no change here from the treatment in Grant (1998).

2. Tribe COBAEEAE Meisner, *Plant. Vasc. Genera*, 180 and 273. 1840. As Cobaeaceae.
Tribe Cobaeae Baillon, *Hist. Pl.* 10:342. 1890.
Tribe Cobaeae Peter, *Nat. Pflanzenfam.* 4(3a):44. 1891.

The earlier name of Meisner (1836-1843) is reported by Reveal (pers. comm. 1998).

3. Tribe ACANTHOGLIEAE V. Grant, *Amer. Jour. Bot.* 85:744. 1998.

4. Tribe BONPLANDIEAE Baillon, *Hist. Pl.* 10:342. 1890.

There is no change in nomenclature from Grant (1959 or 1998). However, the tribe is construed more narrowly in the 1998 system than in 1959.

5. Tribe LOESELIEAE J. Porter & L. Johnson, *Aliso* 17:84. June 8, 1998.

Clade Loeseliae J. Porter, *nomen nudum*, *Aliso* 15:64 and 67. 1997.

Tribe Loeseliae V. Grant, *Amer. Jour. Bot.* 85:744. June 17, 1998.

The two *Loeselia* tribes differ greatly in composition and concept. The Loeseliae of Grant contains only the distinctive genus *Loeselia*. The corresponding tribe of Porter & Johnson contains numerous genera, and these fall into two subfamilies in the system of Grant (1998). In concept, the Loeseliae of Porter & Johnson is essentially a clade converted into a taxon, whereas the Loeseliae of Grant is a taxon produced by the evolutionary systematics method (*cf.* Grant 1998).

II. Subfam. POLEMONIOIDEAE G. Arnott, *Encyc. Brit.*, ed. 7, 5:21. 1832.
As Polemonieae.

Subfam. Polemonioideae Brand, *Pflzr.* 250:30. 1907.

The earlier name of Arnott was discovered by Reveal (1995).

6. Tribe POLEMONIEAE Dumortier, *Anal. Fam. Pl.* 25. 1829. As Polemonae.

Gruppe Polemonieae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Polemonieae Meisner, *Plant Vasc. Genera* 273. 1840.

Tribe Polemonieae Baillon, *Hist. Pl.* 10:339. 1890.

Tribe Phlocideae Dumortier, *Anal. Fam. Pl.* 20 and 25. 1829.

Gruppe Phloginae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Phlogieae (Reichenbach) J. Porter & L. Johnson *Aliso* 17:84. June 8, 1998.

The two early names of Dumortier (1829) are reported by Reveal (*pers. comm.* 1998).

7. Tribe GILIEAE Reichenbach in V. Grant, *Nat. Hist. Phlox Fam.* 120. 1959.

Gruppe Gilieae Reichenbach, *Handb. Nat. Pflzsystems*, ed. 1, 194. 1837.

Tribe Gilieae Reichenbach in V. Grant, *Nat. Hist. Phlox Fam.* 120. 1959.

Reichenbach (1837) described the Gilieae as a "Gruppe." I presented it as such (Grant 1959) and went on to designate it as a tribe (Grant 1959). However, Reveal (pers. comm. 1998) considers that Reichenbach's name is still "rankless" and not validly published. Thus, discussion of this case is obviously needed.

Suprageneric ranks were not stabilized in the early 1800s. Some authors used the terms subfamily and/or tribe explicitly, while others did not. Reichenbach (1837) recognized the family by its modern name and under it two levels of suprageneric groups which he designated as "Gruppen." These latter correspond to modern subfamilies and tribes respectively. The Polemoniariae (an inferred subfamily) contains the Polemonieae, Gilieae, and Phloginae, which are the equivalents of modern tribes. Reichenbach (1837) provided a Latin description for each of his inferred subfamilies and tribes.

The rules of nomenclature, both the older rules I used for the 1959 treatment (Lanjouw 1956) and the current rules (Greuter 1994), allow some flexibility in dealing with old suprageneric names. Modern authors are authorized to change the endings of old suprageneric names to adjust them to modern usage in their rank, and so on.

It was clearly Reichenbach's intention to describe the Gilieae as what we would now call a tribe. His Gilieae happens to have the right ending for a tribal name. In 1959, I needed a name for the then newly organized *Gilia* tribe, and I took up Reichenbach's old name and ascribed it to him. This action followed the guidelines in Article 46 of the 1956 rules of nomenclature (Lanjouw 1956), and is within the guidelines of the 1994 rules (Greuter 1994).

8. Tribe LEPTODACTYLONEAE V. Grant, Amer. Jour. Bot. 85:746. 1998.

Clade Linanthieae J. Porter, *nomen nudum*, Aliso 15:64 and 68. June 24, 1997.

ACKNOWLEDGMENTS

I thank James L. Reveal for calling my attention to several old suprageneric names. I express my appreciation to Billie L. Turner and Thomas Wendt for reading and commenting on the manuscript.

LITERATURE CITED

- Arnott, G.A.W. 1832. Botany. *Encyclopaedia Britannica*, ed. 7, 5:30-145. Edinburgh, Scotland.
- Dumortier, B.C. 1829. *Analyse des Familles des Plantes*. Tournay, Belgium.

- Grant, V. 1959. *Natural History of the Phlox Family*. Martinus Nijhoff, The Hague, The Netherlands.
- Grant, V. 1998. Primary classification and phylogeny of the Polemoniaceae, with comments on molecular cladistics. *Amer. Jour. Bot.* 85:741-752.
- Greuter, W. (ed.). 1994. *International Code of Botanical Nomenclature*, ed. of 15th Bot. Congress. Koeltz Scientific Books, Königstein, Germany.
- Lanjouw, J. (ed.). 1956. *International Code of Botanical Nomenclature*, ed. of 8th Bot. Congress. International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature, Utrecht, The Netherlands.
- Meisner, C.F. 1836-1843. *Plantarum Vascularium Genera Secundum Ordines Naturales*. Leipzig, Germany.
- Porter, J.M. 1997. Phylogeny of Polemoniaceae based on nuclear ribosomal internal transcribed DNA sequences. *Aliso* 15:57-77.
- Porter, J.M. 1998. Nomenclatural changes in Polemoniaceae. *Aliso* 17:83-85.
- Reichenbach, H.G.L. 1837. *Handbuch des Natürlichen Pflanzensystems*, ed 1. Dresden and Leipzig, Germany.
- Reveal, J.L. 1995. Subfamily names in an 1832 preprint of an article on botany for the seventh edition of the *Encyclopaedia Britannica*. *Taxon* 44:589-596.

NEW NAMES IN 1998 ISSUES OF PHYTOLOGIA PUBLISHED BEFORE REGULAR PUBLICATION OF ITEMIZED LISTING IN EACH ISSUE

As a result of the International Botanical Congress in Tokyo in 1993, the International Association of Plant Taxonomy has been tasked with exploring the feasibility of registration of plant and fungi names. The names below represent new taxa and new combinations published in PHYTOLOGIA during 1998, but before the practice was begun of publishing an itemized list in each issue. Publication dates of the issues in question are as follows:

82(4)--pages 265-332, 23 January 1998; 82(5)--pages 333-384, 30 March 1998; 82(6)--pages 385-512, 6 April 1998; 83(1)--pages 1-80, 29 May 1998; 83(2)--pages 81-132, 27 July 1998; 83(3)--pages 133-256, 31 August 1998.

New name or combination	Page Number
Volume 82	
<i>Lasianthaea machucana</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	265
<i>Menodora yecorana</i> T. Van Devender & B. L. Turner, <i>spec. nov.</i>	269
Behniaceae R. Dahlgren <i>ex</i> Reveal, <i>fam. nov.</i>	273
<i>Vernonia wendtiana</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	275
<i>Sabazia breedlovei</i> B.L. Turner, <i>spec. nov.</i>	278
<i>Symphyotrichum eatonii</i> (A. Gray) Nesom, <i>comb. nov.</i>	283
<i>Symphyotrichum kralii</i> Nesom, <i>nom. nov.</i>	284
<i>Symphyotrichum praealtum</i> (Poir.) Nesom var. <i>nebraskense</i> (Britton) Nesom, <i>comb. nov.</i>	285
<i>Eurybia</i> sect. <i>Herrickia</i> (Woot. & Standl.) Nesom, <i>comb. nov.</i>	286
<i>Prunus rivularis</i> Scheele var. <i>pubescens</i> Enquist, <i>var. nov.</i>	296
<i>Perityle pseudociliata</i> A.M. Powell & S.C. Yarborough, <i>spec. nov.</i>	326
<i>Perityle gilensis</i> (M.E. Jones) Macbride var. <i>longilobus</i> (W.E. Niles) A.M. Powell & S.C. Yarborough, <i>comb. nov.</i>	328
<i>Prosthechea abbreviata</i> (Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea aemula</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea alagoensis</i> (Pabst) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea allemanii</i> (Barb. Rodr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea allemanoides</i> (Hoehne) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea baculus</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bennettii</i> (E. Christenson) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bicamerata</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea boothiana</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brachiata</i> (A. Rich. & Galeotti) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brachychila</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea brassavolae</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	376
<i>Prosthechea bulbosa</i> (Vell.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	377

- Prosthechea caetensis* (Bicalho) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea calamaria (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea campos-portoi (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea campylostalis (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea chacaoensis (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea chimborazoensis (Schltr.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea chondylobulbon (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea citrina (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea cochleata (L.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea concolor (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea cretacea (Dressler & Pollard) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea faresiana (Bicalho) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea fausta (Rchb. f. ex Cogn.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea fortunae (Dressler) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea fragrans (Sw.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 377
Prosthechea garciana (Garay & Dunst.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea ghiesbreghtiana (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea gilbertoi (Garay) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea glumacea (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea grammatoglossa (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea greenwoodiana (Aguirre-Olav.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea grisebachianum (Cogn.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea hartwegii (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea hastata (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea hoehnei (A.D. Hawks) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea inversa (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea ionocentra (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea ionophlebia (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea jauana (Carnevali & Ramírez) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea kautzkii (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea lambda (Linden & Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 378
Prosthechea lindenii (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea linkiana (Kl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea livida (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea maculosa (Ames, F.T. Hubb., & Schweinf.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea magnispatha (Ames, F.T. Hubb., & Schweinf.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea mariae (Ames) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea michuacana (La Llave & Lex.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea moojenii (Pabst) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea neuropa (Ames) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea obpiribulbon (Hágsater) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea ochracea (Lindl.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea ortizii (Dressler) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea pamplonensis (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea panthera (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea papilio (Vell.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea pipio (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 379
Prosthechea pringlei (Rolfe) W.E. Higgins, *comb. nov.* 380
Prosthechea prismatocarpa (Rchb. f.) W.E. Higgins, *comb. nov.* 380

<i>Prosthechea pseudopygmaea</i> (Finet) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pterocarpa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pulcherrima</i> (Kl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea punctifera</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea pygmaea</i> (Hook.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea racemifera</i> (Dressler) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea radiata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea regnelliana</i> (Hoehne & Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea rhombilabia</i> (S. Rosillo) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea rhynchophora</i> (A. Rich & Galeotti) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sceptrata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea semiaptera</i> (Hágsater) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea serrulata</i> (Sw.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sessiliflora</i> (Edwall) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	380
<i>Prosthechea sima</i> (Dressler) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea spondiada</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea suzanensis</i> (Hoehne) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea tigrina</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea tripunctata</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea trulla</i> (Rchb. f.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vagans</i> (Ames) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea varicosa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea venezuelana</i> (Schltr.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea venosa</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea vitellina</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Prosthechea widgrenii</i> (Lindl.) W.E. Higgins, <i>comb. nov.</i>	381
<i>Bartlettina calderonii</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	385
<i>Bartlettina lanicaulis</i> (B.L. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Bartlettina xalapana</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Chromolaena guingolense</i> (L. Torres & Villaseñor) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Chromolaena tamaulipasensis</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Critonia microdon</i> (B.L. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Koanophyllon galeana</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Koanophyllon peninsularis</i> (Brandegee) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	386
<i>Kyrsteniopsis eriocarpa</i> (B.L. Rob. & Greenm.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis heathiae</i> (B.L. Turner) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis iltisii</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis perpetiolata</i> (King & H. Rob.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387
<i>Kyrsteniopsis spinaciifolia</i> (DC.) B.L. Turner, <i>comb. nov.</i>	387

Volume 83

<i>Dioon sonorese</i> (De Luca <i>et al.</i>) J. Chemnick, T. Gregory, & S. Salas-Morales, <i>comb. nov.</i>	3
<i>Heterotheca sessiliflora</i> (Nutt.) Shinnars var. <i>thiniicola</i> (Rzed. & Ezc.) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16
<i>Heterotheca echioides</i> (Benth.) Shinnars var. <i>bolanderioides</i> (Semple) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16
<i>Heterotheca echioides</i> (Benth.) Shinnars var. <i>bolanderi</i> (A. Gray) Nesom, <i>comb. nov.</i>	16

<i>Sabazia lapsensis</i> B.L. Turner, <i>nom. nov.</i>	34
<i>Chiloscyphus</i> subg. <i>Lophocolea</i> (Dum.) Engel & Schust., <i>comb. nov.</i>	42
<i>Chiloscyphus connatifolius</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	42
<i>Chiloscyphus edentatus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus erosus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus fertilis</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus mittenianus</i> (Col.) Engel var. <i>obtusus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	43
<i>Chiloscyphus mittenianus</i> (Col.) Engel var. <i>symmetricus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	44
<i>Chiloscyphus parvispinus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	44
<i>Chiloscyphus semiteres</i> (Lehm.) Lehm. & Lindenb. var. <i>retusus</i> Engel, <i>var. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus platensis</i> (Mass.) Engel, <i>comb. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus suboppositus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus subporosus</i> var. <i>inflexifolius</i> (Steph.) Engel, <i>comb. & stat. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus tuberculatus</i> Engel, <i>spec. nov.</i>	45
<i>Chiloscyphus profundus</i> subsp. <i>cladogynus</i> (Schust.) Engel, <i>comb. nov.</i>	46
<i>Ceratozamia mixeorum</i> Chemnick, Gregory, & S. Salas-Morales, <i>spec. nov.</i>	47
<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	86
× <i>Schedololium</i> Soreng & Terrell, <i>nothogenus nov.</i>	86
× <i>Schedololium braunii</i> (K. Richt.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium brinkmannii</i> (A. Braun) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium holmbergii</i> (Dörfl.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium loliaceum</i> (Huds.) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
× <i>Schedololium nilssonii</i> (Cugnac & A. Camus) Soreng & Terrell, <i>comb. nov.</i>	87
<i>Ardisia glomeriflora</i> J.F. Morales, <i>spec. nov.</i>	109
<i>Ardisia apodophylla</i> J.F. Morales, <i>nom. nov.</i>	111
<i>Ardisia bekiensis</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia eurubiginosa</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia quadrata</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia sordida</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111
<i>Ardisia squamata</i> (Lundell) J.F. Morales, <i>comb. nov.</i>	111

NEW NAMES IN THIS ISSUE OF PHYTOLOGIA

As a result of the International Botanical Congress in Tokyo in 1993, the International Association of Plant Taxonomy has been tasked with exploring the feasibility of registration of plant and fungi names. In accordance with terms of the pilot implementation of the registration concept, new names and combinations produced in this issue of PHYTOLOGIA are listed below.

New name or combination

Page Number

None.

INDEX TO TAXA, PHYTOLOGIA VOLUME 83

New taxa described in this volume are indicated by bold face type.

- Aa* 138
 - brevis* 138
- Aberia* 138
 - caffra* 138
- Abies* 138, 288, 290, 296
 - alba* 138
 - balsamea* 138
 - lasiocarpa* 288, 290, 296
- Abronia* 138
 - villosa* 138
 - forma rubescens* 138
- Abrus* 138
 - precatorius* 138
- Abuta* 138, 139
 - antioquiana* 138
 - brevifolia* 138
 - colombiana* 138
 - dwyeriana* 138
 - fluminum* 138
 - grandifolia* 138
 - grisebachii* 138
 - imene* 138
 - obovata* 138
 - pahni* 138
 - panamensis* 138
 - panurensis* 138
 - racemosa* 138
 - rufescens* 138
 - sandwithiana* 138
 - seemannii* 138
 - selloana* 138
 - solimoesensis* 139
 - splendida* 139
 - velutina* 139
- Abutilon* 139
 - parvulum* 139
 - pringlei* 139
- Acacia* 139, 257, 258, 261-263, 265-267, 270, 272-276, 278
 - berlandieri* 262, 263, 267, 272-275
 - constricta* 139
 - farnesiana* 139, 257, 258, 262, 263, 265, 267, 270, 272-276
 - loretensis* 139
 - macracantha* 139
 - neovernicosa* 139
 - retusa* 139
 - rigidula* 257, 258, 262, 263, 265, 267, 270, 272-276
 - riparia* 139
 - riparioides* 139
 - schaffneri* 261, 262, 267, 273
 - smallii* 263, 266, 278
 - tubulifera* 139
- Acaena* 139
 - cylindrostachya* 139
- Acamptopappus* 139
- Acanthaceae* 139
- Acanthogilia* 386
- Acanthogilieae* 386, 387
- Acantholippia* 139
 - deserticola* 139
 - hastulata* 139
 - riojana* 139
 - seriphioides* 139
 - trifida* 139
- Acanthomintha* 139
- Acanthus* 51, 139
 - caroli-alexandri* 139
 - ilicifolius* 139
- Acer* 55, 139, 371, 372, 377, 380, 381
 - negundo* 372
 - pseudoplatanus* 139
 - rubrum* 55, 371, 372, 377, 380, 381
- Acetabularia* 139
 - acetabulum* 139
 - mediterranea* 139
 - poppyphysa* 139
- Achillea* 139, 297
 - lanulosa* 297

- millefolium* 139
Achlya 139
 ambisexualis 139
 bisexualis 139
 flagellata 139
 racemosa 139
 treleaseana 139
Achnanthes 139
 exigna 139
 var. *heterovalva* 139
 hungarica 139
 var. *hungarica* 139
 lanceolata 139
 abbreviata 139
 apiculata 139
 dubia 139
 lanceolata 139
 linearis 139
 forma curta 139
 var. *linearis* 139
 microcephala 139
 var. *microcephala* 139
 minutissima 139
 var. *minutissima* 139
Achyrachaena 139
 mollis 139
Acilepidopsis 366-369
 echitifolia 366-368
Aciotis 139
 aristata 139
 aristellata 139
 asplundii 139
 caulialata 139
 levyana 139
 rubricaulis 139
Acleisanthes 139
Acocotli 139
 quahuahuacensis 139
Acomastylis 139, 289, 290, 299
 rossii 139, 289, 290, 299
 subsp. *turbinata* 139, 289, 290, 299
Aconitum 139, 288, 290, 298
 columbianum 288, 290, 298
Acorus 139
 gramineus 139
Acrasiales 139
Acrostichum 139
 aureum 139
 serrulatum 139
Actinobacillus 139
Actinocephalus 139
 affinis 139
 clausenianus 139
 hilairei 139
Actinomycetales 139
Adelopus 139
 humilis 139
Adenocritonia 139
 adamsii 139
Adenostemma 140
Adenostemmatinae 140
Adenostoma 140
 fasciculatum 140
Adiantaceae 123, 124, 340
Adiantum 140
 acuminatum 140
 Alarconianum 140
 amplum 140
 andicola 140
 Braunii 140
 Capillus-Veneris 140
 caryotideum 140
 concinnum 140
 Cooperi 140
 cordatum 140
 crenatum 140
 cristatum 140
 cuneatum 140
 decoratum 140
 decorum 140
 deflectens 140
 delicatulum 140
 dolabriforme 140
 dolobrifforme 140
 dolosum 140
 excisum 140
 falcinellum 140
 Feei 140
 flexuosum 140
 fructuosum 140
 heteroclitum 140
 Kalbreyeri 140
 Kaulfussii 140
 Killipii 140
 latifolium 140
 lucidum 140
 lunulatum 140
 var. *delicatulum* 140
 macrophyllum 140
 obliquum 140
 orosiense 140

- palmense* 140
- patens* 140
- pectinatum* 140
- petiolatum* 140
- philippense* 140
- Phyllitidis* 140
- platyphyllum* 140
- Poiretii* 140
- princeps* 140
- pulverulentum* 140
- Raddianum* 140
- Seemannii* 140
- serrato-dentatum* 140
- stellatum* 140
- subtrapezoideum* 140
- tenerum* 140
- terminatum* 140
- tetraphyllum* 140
- tinctum* 140
- trapeziforme* 140
- trapezoides* 140
- tricholepis* 140
- triquetrum* 140
- villosissimum* 140
- villosum* 140
- Wagneri* 140
- Werckleanum* 140
- Wilesianum* 140
- Wilsonii* 140
- Adoxa* 296
 - moschatellina* 296
- Adoxaceae* 296
- Aechmea* 140
 - basi-lateralis* 140
 - calatheoides* 140
 - conifera* 140
 - dactylina* 140
 - digitata* 140
 - lingulata* 140
 - subgen. *Purpureospadix* 140
 - strobilina* 140
- Aegagropila* 140
 - holsatica* 140
- Aegialitis* 140
 - rotundifolia* 140
- Aegiceras* 140
 - corniculatum* 140
- Aegiphila* 140, 141
 - alba* 140
 - australis* 140
 - bogotensis* 140
 - var. *aequinocialis* 140
 - caucensis* 140
 - cephalophora* 140
 - chrysantha* 140
 - cordata* 140
 - var. *villosissima* 140
 - cuneata* 140
 - var. *cuneata* 140
 - elata* 140
 - var. *macrophylla* 140
 - falcata* 140
 - fasciculata* 141
 - filipes* 141
 - fluminensis* 141
 - glandulifera* 141
 - gloriosa* 141
 - grandis* 141
 - hassleri* 141
 - integrifolia* 141
 - var. *guianensis* 141
 - laeta* 141
 - lewisiana* 141
 - lhotzkiana* 141
 - magnifica* 141
 - var. *pubescens* 141
 - meridensis* 141
 - mollis* 141
 - monstrosa* 141
 - obducta* 141
 - odontophylla* 141
 - panamensis* 141
 - pauciflora* 141
 - pernambucensis* 141
 - poliantha* 141
 - polyantha* 141
 - sellowiana* 141
 - sessiliflora* 141
 - var. *cuatrecasasi* 141
 - skutchii* 141
 - smithii* 141
 - spicata* 141
 - subthyrsoideum* 141
 - ternifolia* 141
 - forma *oppositifolia* 141
 - truncata* 141
 - verticillata* 141
 - verticillata* 141
- Aegiphilla* 141
 - fluminensis* 141
 - lhotzkiana* 141
- Aegiphyla* 141

- monstrosa* 141
Aeluropus 141
repens 141
Aeschynomene 141
amorphoides 141
bracteolaris 141
guadalajarana 141
hintonii 141
langlassei 141
mucronulata 141
nicaraguensis 141
 subgen. *Ochopodium* 141
ormocarpoides 141
palmeri 141
paucifoliolata 141
petraea 141
 var. *grandiflora* 141
 var. *madrensis* 141
 var. *petraea* 141
rosei 141
 series *Scopariae* 141
simulans 141
vigil 141
Aesculus 141
californica 141
Agalinis 141
Aganion 141
 Agaricaceae 141
Agastache 141
Agathis 141
 australis 141
 Agavaceae 141, 267
Agave 4, 141
 acklinicola 141
 bahamana 141
 sect. *Bahamenses* 141
 braceana 141
 cacozela 141
 inaguensis 141
 indigatorum 141
 millspaughii 141
 nashii 141
 rigida 141
 sisalana 141
Ageratina 141, 341
 altissima 141
 aristeguietii 141
 cutervensis 341
 glandulifera 141
 ibaguensis 141
 luciae-brauniae 141
 oaxacana 141
Ageratum 141
 houstonianum 141
Agoseris 141, 297
 aurantiaca 297
 glauc 297
Agricola 141
 fragrans 141
Agrimonia 141
 × *Agrohordeum* 303, 309
 pilosilemma 303, 309
Agropyron 302-306, 308-310, 312,
 320, 323, 324, 345-348, 356,
 359, 360, 365
 cristatum 303, 305
 desertorum 303, 305
 divergens 324
 fragile 303, 305
 laeve 346, 348
 var. *laeve* 346
 leptourum 310
 parishii 306, 345-348, 356, 359,
 360
 var. *laeve* 306, 345-348, 359,
 360
 var. *parishii* 345-348, 356, 359,
 360
 pauciflorum 348
 pungens 304
 pycnanthum 304
 sericeum 308
 spicatum 312, 320, 323
 subsecundum 348
 tenerum 348
 trachycaulum 346, 348
Agrostis 141, 301
 haenkeana 141
 humilis 301
 mertensii 301
 scabra 301
 variabilis 301
Akebia 142
 trifoliata 142
Ajuga 142
Alaternus 142
Alchemilla 142
 nivalis 142
 paludicola 142
Alchornea 51
 latifolia 51

- Alectra* 142
 aspera 142
Alepidocline 34, 35
Aletes 142
Aletris 142
 bracteata 142
 farinosa 142
 Alga 142
 Algae 142
Alibertia 142
 isernii 142
Alibum 142
 liaboides 142
Allantodia 142
 fieldingiana 142
 himalayensis 142
 silvatica 142
Allionia 142
Allium 142
Allohemia 142
 purpurea 142
Allophyllum 142, 386
 gilioides 142
Allophylus 142
 pervillei 142
Allophyton 142
 mexicanum 142
Alnus 142, 377
 serrulata 377
Alonsoa 142
 meridionalis 142
Alopecurus 301
 aequalis 301
 alpinus 301
Aloysia 142
 barbata 142
 gratissima 142
 forma macrophylla 142
 var. paraguariensis 142
 looseri 142
 lyscioides 142
 salviaefolia 142
 schulziana 142
 sellowi 142
 sellowii 142
 triphylla 142
 virgata 142
 var. elliptica 142
 wrightii 142
Alphitonia 142
 excelsa 142
 ponderosa 142
 var. auwahiensis 142
 var. costata 142
 var. grandifolia 142
 var. Kauila 142
 var. lanaiensis 142
 var. poderosa 142
 Alsinaeae 296
Alsophila 142
 walkerae 142
 var. tripinnata 142
Altensteinia 142
 fimbriata 142
Alternanthera 142
 canescens 142
Alvordia 142
 glomerata 142
Alyxia 142, 143
 myrtillifolia 142
 olivaeformis 142
 forma ampla 142
 forma angusta 142
 forma cuneata 142
 forma elliptica 142
 forma fusiformis 142
 forma lanceolata 142
 var. lanceolata 142
 forma linearis 142
 forma myrtillifolia 142
 var. myrtillifolia 142
 forma obovata 142
 forma olivaeformis 142
 forma ovata 142
 var. ovata 142
 forma retusa 142
 forma rotundata 142
 forma subacuta 142
 oliviformis 142
 retusa 143
 stellata 143
 var. fatuhivensis 143
 forma magnacarpa 143
 forma marquesensis 143
 forma rapensis 143
 sulcata 143
Amaioua 143
Amanita 143
 muscaria 143
 Amaranthaceae 125-127, 143
Amaranthus 125-129
 chihuahuensis 125, 126, 128, 129

- cruentus* 125, 126, 128, 129
- hybridus* 125, 126
- hybridus* 128, 129
- hypochondriacus* 126, 128
- palmeri* 125, 126, 128, 129
- powelli* 125, 126, 128, 129
- spinosus* 125, 126, 128, 129
- Amaryllidaceae 143
- Amasonia 143
 - campestris* 143
 - lasiocaulos* 143
- Amatlanian 110
- Amblyopappus 143
- Amblystegiaceae 143
- Amblystegium 143
 - compactum* 143
- Amboroa 143
 - geminata* 143
 - wurdackii* 143
- Ambrosia 143
 - trifida* 143
- Ambrosiae 143
- Ambrosiinae 143
- Amelanchier 143, 299
 - alnifolia* 299
 - arborea* 143
- Ameranthus 143
 - spicatus* 143
- Amerina 143
- Amerinae 143
- Amerosedum 288, 298
 - lanceolata* 288, 298
- Amoreuxia 143
- Amorpha 143
- Amphilophium 143
 - ecuadorensis* 143
 - paniculatum* 143
 - pannosum* 143
- Amphipleura 143
 - pellucida* 143
 - var. *pellucida* 143
- Amphora 143
 - ovalis* 143
 - var. *ovalis* 143
 - var. *pediculus* 143
- Amplianthus 143
- Amsinckia 143
 - menziesii* 143
 - spectabilis* 143
- Amsonia 143
- Amyris 143, 276
 - texana* 276
- Anabaena 36, 37, 41
 - azollae* 36
- Anacamptis 143
 - macrocalyx* 143
- Anacardiaceae 143
- Anacardium 143
 - orientale* 143
- Anaphalis 143, 297
 - margaritacea* 297
- Ancistrocactus 143
- Ancistrocladaceae 143
- Andira 143
 - inermis* 143
- Andrachne 143
- Andraspidopsis 143
 - helminthorrhizus* 143
- Andreaea 143
- Andreaeaceae 143
- Andreaeales 143
- Andreaeobryaceae 143
- Andreaeobryum 143
 - macrosporum* 143
- Andromachia 143
 - maronii* 143
- Andropogon 103, 143
 - candidus* 143
 - gerardii* 103
 - fasciculatum* 143
- Andropogoneae 143
- Androsace 299
 - septentrionalis* 299
- Anemonastrum 289, 299
 - narcissiflorum* 289, 299
 - subsp. *zephyrum* 299
- Anemone 135, 143, 299
 - caroliniana* 135
 - multifida* 299
 - subsp. *globosa* 299
 - tuberosa* 143
- Angadenia 143
 - berteri* 143
 - sagraei* 143
- Angelica 143, 297
 - grayi* 297
- Angelonia 143
 - angustifolia* 143
 - ciliaris* 143
- Angiospermae 143
- Anguilla 143
 - chrysypa* 143

- Anisocoma* 143
Anomospermeae 143
Anomospermum 143,144
 sect. *Anomospermum* 143
 bolivianum 143
 chloranthum 143
 subsp. *confusum* 143
 grandifolium 143
 reticulatum 143,144
 subsp. *dielsianum* 143
 subsp. *glabrescens* 144
 subsp. *reticulatum* 144
Anopheles 144
 melas 144
Anotis 144
Antennaria 144, 297
 corymbosa 297
 media 297
 rosea 297
 umbrinella 297
Anthemideae 144, 132, 256, 331
Anthericum 144
Anthophyta 144, 296, 300
Anthoxanthium 144
 odoratum 144
Anticlea 301
 elegans 301
Antidesmia 144
 crenatum 144
Antirrhinum 144
 majus 144
Anychia 144
 polygonoides 144
Anychiastrum 144
 Baldwinii 144
 riparium 144
Apeiba 144
 tiborbou 144
Aphanomyces 144
 euteiches 144
 parasiticus 144
Apelandra 144
 caput-medusae 144
 harleyi 144
 nemoralis 144
 pepe-parodii 144
Aphorocaulon 144
Apiaceae 103, 297, 341
Apiastrum 144
Apios 144
Apis 144
 mellifica 144
Aplanes 144
 braunii 144
Apocynaceae 144
Apocynum 144
Apodachlya 144
 brachynema 144
Aposeris 144
 foetida 144
Apteria 377
 aphylla 377
Aquifoliaceae 341
Aquilegia 144, 289-291, 298
 coerulea 289, 290, 298
 saximontana 291, 298
Arabis 144
Araceae 144
Arachis 30
 hypogaea 30
Arachnocampa 144
 luminosa 144
Aragoa 144
 abietina 144
 cupressina 144
Aralia 144
 scopulorum 144
Araucaria 144
Arbutus 144
 menziesii 144
Arceuthobium 144, 300
 americanum 300
Archaeosperma 144
 arnoldii 144
Archibaccharis 144,145
 aequivenia 144
 androgyna 144
 sect. *Archibaccharis* 144
 asperifolia 144
 Blakeana 144
 caloneura 144
 campii 144
 corymbosa 144
 flexilis 144
 glandulosa 144
 hieraciifolia 144
 var. *glandulosa* 144
 var. *hieraciifolia* 144
 var. *hieracioides* 144
 hieracioides 144
 hirtella 144,145
 var. *albescens* 144

- var. *hirtella* 144
- var. *intermedia* 144
- var. *taeniotricha* 145
- sect. *Hirtella* 145
- irazuensis* 145
- linearilobis* 145
- lucentifolia* 145
- mucronata* 145
- paniculata* 145
- var. *paniculata* 145
- oaxacana* 145
- panamensis* 145
- peninsularis* 145
- Pringlei* 145
- prorepens* 145
- salmoides* 145
- schiedeana* 145
- Schultzii* 145
- serratifolia* 145
- var. *paniculata* 145
- sescenticeps* 145
- simplex* 145
- Standleyi* 145
- var. *aequivenia* 145
- var. *Standleyi* 145
- subsessilis* 145
- torquis* 145
- Arctomecon* 145
- Arctostaphylos* 145, 298
- uva-ursi* 298
- Arctotideae 145
- Arctotis* 145
- calendulacea* 145
- stoechadifolia* 145
- Arcytophyllum* 145, 335, 344
- capitatum* 344
- caracasana* 145
- muticum* 145
- nitidum* 145
- setosum* 335, 344
- Ardisia* 109-111, 393
- apodophylla* 111, 393
- bekomiensis* 111, 393
- compressa* 111
- dodgei* 110
- eurubiginosa* 111, 393
- glomeriflora* 109, 110, 393
- quadrata* 111, 393
- sessilifolia* 111
- sordida* 111, 393
- squamata* 111, 393
- Aregelia* 145
- subgen. *Hylaeaicum* 145
- Arenaria* 145
- Argemone* 145
- glauca* 145
- Argyroxiphium* 145
- kauense* 145
- macrocephalum* 145
- sandwicense* 145
- var. *kauense* 145
- Arisaema* 145
- Aristida* 135, 145
- floridana* 145
- longispica* 135
- stricta* 145
- ternipes* 145
- Aristolochia* 145
- Arnica* 145, 288, 290, 297
- cordifolia* 288, 290, 297
- mollis* 297
- rydbergii* 297
- Arnoglossum* 145
- atriplicifolia* 145
- Aronia* 377, 380
- arbutifolia* 377, 380
- Arrabidaea* 145
- xanthophylla* 145
- Arsythamnina* 145
- Artemisia* 145, 312, 297
- arctica* 297
- subsp. *saxicola* 297
- californica* 145
- cana* 145
- michauxiana* 297
- scopulorum* 297
- tridentata* 145, 312
- vulgaris* 145
- Arthrocneumum* 145
- Arthrocneumum* 145
- australasicum* 145
- Arthrophyta 296
- Arundo* 145
- donax* 145
- Asarum* 145
- Ascaris* 145
- lumbricoides* 145
- Asclepiadaceae 145
- Asclepias* 145
- Ascomycetes 145
- Ascomycotina 145
- Ascospora* 145

- citharexyl* 145
Asemeia 146
cumulicola 146
leiodes 146
miamensis 146
Asimina 146, 380
parvifolia 380
Asparagus 146
warnecke 146
Aspergillus 146
fumigatus 146
Asperula 146
Aspidium 146
hilsenbergii 146
Aspidia 146
archeri 146
nigropunctata 146
steinbachii 146
verbesinoides 146
Asplenium 146
aethiopicum 146
decussatum 146
dilatatum 146
fieldingianum 146
frondosum 146
furcatum 146
 var. *tripinnatum* 146
latifolium 146
 var. *effusior* 146
 var. *frondosa* 146
 var. *polymorpha* 146
 var. *sublatifolia* 146
 var. *vestita* 146
marginatum 146
multicaudatum 146
nidus 146
olivaceum 146
polymorphum 146
polypodioides 146
 var. *effusior* 146
 var. *vestita* 146
silvaticum 146
tetraploideum 146
tripinnatum 146
Astemma 146
 dubium 146
Aster 54, 81-84, 146, 297
 cordifolius 146
 divaricatus 146
 ericoides 146
 foliaceus 297
 lateriflorus 146
 linosyris 146
 novae-angliae 146
 ontarionis 81, 83
 var. *glabratus* 81, 83
 simplex 146
Asteraceae 7, 20, 23, 34, 35, 81, 83,
 84, 103, 123, 132, 146, 256,
 291, 297, 331, 335, 341, 366,
 369, 370
Asteranthe 146
 asterias 146
Asteraceae 7, 20, 21, 81, 83, 84, 146
Asteridiella 146
 lagerheimii 146
 sepulta 146
 vilis 146
 var. *caracasensis* 146
 var. *citharexyl* 146
Asterinae 146
Asterostigma 146
 integrifolia 146
 pavonii 146
Asterostigmatae 146
Astragalus 146
 gambellianus 146
 gummifer 146
 moranii 146
Astranthium 146
Asystasia 146
 macrocarpa 146
Ateramnus 146
 lucidus 146
Athyriaceae 146, 296
Athyrium 54, 146, 377, 379, 381
 felix-femina 377, 379, 381
 fieldingianum 146
 filix-femina 54
 silvaticum 146
Athysanus 146
Atractilina 146
 callicarpae 146
Atriplex 146
 repens 146
Aubletia 146
Auerodendron 146
 northropianum 146
Auicennia 146
Aureolaria 147
Auricularia 109-111
 eurubiginosa 111

- quadrata* 111
sessilifolia 111
sordida 111
squamata 111
Auricularia 147
 polytricha 147
Austrocritonia 147
 angulicaulis 147
 rosea 147
 velutina 147
Austroeupatorium 147
 inulaefolium 147
Avena 123
Averrhoa 147
 nitida 147
Avicenia 147
Avicenina 147
 officinalis 147
Avicenna 147
 marina 147
Avicennia 147,148
 africana 147
 agallocha 147
 alba 147
 var. *latifolia* 147
 balanophora 147
 bicolor 147
 elliptica 147
 var. *martii* 147
 eocenica 147
 eucalyptifolia 147
 floridana 147
 germinans 147
 var. *campechensis* 147
 var. *cumanensis* 147
 forma *glandulosa* 147
 var. *guayaquilensis* 147
 β *lanceolata* 147
 ovatifolia 147
 γ *ovatifolia* 147
 δ *spathulata* 147
 germinas 147
 intermedia 147
 lamarckiana 147
 lanata 147
 lanceolata 147
 latifolia 147
 mariana 147
 marina 147,148
 var. *acutissima* 147
 var. *alba* 147
 forma *angustata* 147
 var. *angustata* 147
 var. *anomala* 147
 var. *australasica* 147
 forma *glandulosa* 147
 var. *intermedia* 147
 var. *resimifera* 147
 var. *resinifera* 148
 var. *rumphiana* 148
 spathulata 148
 forma *tomentosa* 148
 maritima 148
 meyeri 148
 mindanaensis 148
 mindanaënsis 148
 miocenica 148
 mucronata 148
 nitida 148
 nitidaformis 148
 oblongifolia 148
 obovata 148
 oepata 148
 officialis 148
 officianlis 148
 officinalis 148
 var. *alba* 148
 forma *glandulosa* 148
 lanceolata 148
 var. *lanceolata* 148
 nitida 148
 var. *nitida* 148
 ovatifolia 148
 var. *ovatifolia* 148
 spathulata 148
 var. *spathulata* 148
 forma *tomentosa* 148
 officinale 148
 racemosa 148
 resinifera 148
 resinosa 148
 schaueriana 148
 forma *candicans* 148
 forma *glabrescens* 148
 sphaerocarpa 148
 spicata 148
 tomentosa 148
 var. *cumanensis* 148
 var. *guayaquilensis* 148
 tonduzii 148

- Avicenniaceae 132, 148, 256, 331
 Avicenniales 148
 Avicenniae 148
Avicinnia 148
Avicennia 148
Avucenuia 148
Axinaea 148
 crassinoda 148
 sodiroides 148
 tomentosa 148
 tovarii 148
 weberbaueri 148
Axonopus 148
 affinis 148
Ayapana 148
 amygdalina 148
 ecuadoriensis 148
 elata 148
 haughtii 148
 hylophila 148
 jaramillii 148
 lanceolata 148
 ornithophora 148
 pilluanensis 148
 pyramidalis 148
 squarrosa 148
 stenolepis 148
 tovarensis 148
 trinitensis 148
 triplinervis 148
 turbacensis 148
Ayapanopsis 148
 cuchabensis 148
 ferreyrii 148
 tarapotensis 148
Azalea 148
Azaleastrum 291, 298
 albiflorum 291, 298
Azolla 36-41
 pinnata 36-41
 Azollaceae 36
 Baccharidinae 149
Baccharis 149, 337, 341
 androgyna 149
 asperifolia 149
 boliviensis 149
 elegans 149
 var. *Seemannii* 149
 glandulosa 149
 glutinosa 149
 heterothalmoides 149
 hieraciifolia 149
 hirtella 149
 huaracajensis 337, 341
 micrantha 149
 mucronata 149
 oaxacana 149
 Pringlei 149
 prorepens 149
 revoluta 149
 scabridula 149
 scandens 149
 Schiedeana 149
 scoparia 149
 serratifolia 149
 Thomasii 149
Bacilli 149
Bacillus 149
 subtilis 149
Bacopa 149
 auriculata 149
 axillaris 149
 bracteolata 149
 curtipes 149
 humilis 149
 lacertosa 149
 limosa 149
 monierioides 149
 monnieri 149
 naiaes 149
 najas 149
 parviflora 149
 procumbens 149
 repens 149
 rotundifolia 149
 salzmännii 149
 sessiliflora 149
 violacea 149
 Bacteria 149
Badiera 149
 domingensis 149
 guantanamana 149
 heterophylla 149
 oblongata 149
 penaea 149
 portoricensis 149
 punctata 149
 virgata 149
Badilloa 149
Bahia 149
Baileya 149
Baillonia 149

- spicata* 149
Balduina 22-24, 26-32, 149
 atropurpurea 22-24, 26-32
Balsamorhiza 149
Banalia 149
 brasiliiana 149
 thyrsiflora 149
 Bandarzewiaceae 149
Baptisia 149
Barbarea 149
Barnadesia 149
 subg. *Barnadesia* 149
 chachapoyensis 149
 hutchinsonii 149
 kingii 149
 lehmannii 149
 subg. *Penthea* 149
 spinosa 149
 wurdackii 149
Barrosoa 149
 candolleana 149
Bartlettina 149, 392
 calderonii 392
 hintonii 149
 lanicaulis 392
 pinabetensis 149
 tenorae 149
 tuerckheimii 149
 xalapana 392
Bartonia 149
 Bartramiaceae 149, 340
Bartsia 344
 Basidiomycetes 149
 Basidiomycotina 149
Basillaria 149
 paradoxa 149
 var. *paradoxa* 149
Basistemon 149
 brasiliensis 149
Bastelia 149
 cuneato-ovata 149
Batis 149, 150
 maritima 150
Bauhinia 150
Beaucarnea 4
 recurvata 4
Bebbia 150
Befaria 150
Begonia 51, 150
 antioquiensis 150
 sect. *Apteron* 150
 sect. *Auriformia* 150
 sect. *Australes* 150
 bakeri 150
 sect. *Barya* 150
 sect. *Begoniastrum* 150
 sect. *Bradea* 150
 brevipetala 150
 sect. *Casparya* 150
 catharinensis 150
 chlorolepis 150
 colombiana 150
 cornuta 150
 sect. *Cyathocnemis* 150
 diffusa 150
 diversistipulata 150
 sect. *Doratometra* 150
 sect. *Enita* 150
 sect. *Eupetalum* 150
 ferruginea 150
 formosissima 150
 fuchsiiifolia 150
 gamolipis 150
 gehrigeri 150
 sect. *Gireoudia* 150
 sect. *Gobenia* 150
 grewiifolia 150
 hexandra 150
 sect. *Hexaptera* 150
 heydei 150
 hilariana 150
 hirta 150
 sect. *Huszia* 150
 irmscheri 150
 kalbreyeri 150
 killipiana 150
 sect. *Knesebeckia* 150
 lehmannii 150
 sect. *Lepsia* 150
 libera 150
 lipolepis 150
 longirostris 150
 mariae 150
 sect. *Meionanthera* 150
 microphylla 150
 var. *major* 150
 var. *microphylla* 150
 oaxacana 150
 oliveri 150
 sect. *Pildera* 150
 sect. *Podandra* 150
 sect. *Pritzelia* 150

- raimondii* 150
 sect. *Rossmannia* 150
 sect. *Ruizopavonia* 150
 sect. *Scheidweilera* 150
schenckii 150
 sect. *Solananthera* 150
solitudinis 150
squamipes 150
tetrandra 150
toledana 150
 var. *erubescens* 150
trapa 150
 sect. *Trendelenburgia* 150
 trianae 150
trispatulata 150
trujillensis 150
udisilvestris 150
umbellata 150
 sect. *Uniformia* 150
ursina 150
urticae 150
valvata 150
vareschii 150
 sect. *Weilbachia* 150
Begoniaceae 150
Behniaceae 390
Bellis 150
 perennis 150
Beloperone 150
Berberidaceae 150, 341
Berberis 150, 341
 darwinii 150
Bernardia 150, 267, 273, 276
 myicaefolia 267, 273, 276
Besseyia 300
 alpina 300
Betula 150, 151, 288, 297, 372
 alleghehiensis 150
 alleghehiensis × *pumila* 150
 glandulosa 288, 297
 × *jackii* 150
 lenta 150, 151
 var. *uber* 151
 lutea 151
 lutea × *pumila* 151
 nigra 372
 papyrifera 151
 pumila 151
 var. *glandulifera* 151
 × *purpusii* 151
 × *sandbergii* 151
 uber 151
Betulaceae 151, 297
Bidens 151
 abortiva 151
 adhaerescens 151
 alata 151
 alba 151
 var. *radiata* 151
 amphicarpa 151
 anthiscoides 151
 var. *angustiloba* 151
 barrancae 151
 bigelovii 151
 var. *angustiloba* 151
 var. *pueblensis* 151
 bipinnata 151
 blakei 151
 brachycarpa 151
 duranginensis 151
 exaristata 151
 exigua 151
 frondosa 151
 fruticosa 151
 leptocephala 151
 leucantha 151
 leucanthema 151
 mitis 151
 odorata 151
 var. *calcicola* 151
 oligocarpa 151
 orendainae 151
 oxyodonta 151
 pilosa 151
 var. *albiflora* 151
 var. *calcicola* 151
 var. *humilis* 151
 var. β *leucantha* 151
 α *leucanthus* 151
 var. *minor* 151
 forma *radiata* 151
 subvar. α *radiata* 151
 var. *radiata* 151
 pilosus 151
 var. *brachycarpus* 151
 polylepis 151
 rosea 151

var. *callicola* 151
rostrata 151
steyermarii 151
striata 151
uapensis 151
wallichii 151
 var. *albiflora* 151
Bigelovia 135
nuttallii 135
Bignonia 151
chrysantha 151
 Bignoniaceae 151
Billbergia 4
Bistorta 299
bistortoides 299
vivipara 299
Blairia 151
Blakiella 151
Blastocaulon 151
albidum 151
prostratum 151
rupestre 151
speleicola 151
 Blechnaceae 340
Blechnum 151, 340
auratum 340
loxense 151
Blennosperma 151
Boechera 297
drummondii 297
Boehmeria 151, 376, 378
cylindrica 376, 378
radiata 151
ramiflora 151
ulmifolia 151
Boerhaavia 151
Boisduvalia 151
 Boletales 151
 Boletopsidaceae 151
Boltonia 151
latisquama 151
Bomarea 151, 343
densifolia 343
hintella 151
setacea 343
Bombax 151
Bombycinum 151
myriolepis 151
Bommeria 124
Bonafousia 151
speciosa 151

sect. *Undulata* 151
Bonamia 151
Bonnetia 151
Bonplandia 386
 Bonplandieae 386, 387
Bontia 151, 152
daphnoides 152
germinans 152
nitida 152
 Boraginaceae 152, 265, 267, 297, 341
Bordetella 152
Borrichia 152
frutescens 152
Bothriochloa 152
Botrychium 152
Botryosphaeria 152
callicarpae 152
ribis 152
Bouchea 152
boyacana 152
copiapensis 152
copiapina 152
gürkeana 152
hyderabadensis 152
inopinata 152
insignis 152
lactevirens 152
lignosa 152
marrubifolia 152
marrubiifolia 152
marubiifolia 152
namaquana 152
 var. *latifolia* 152
nelsonii 152
pinnatifida 152
 var. *racemosa* 152
prisantha 152
prismatica 152
 var. *brevirostra* 152
pseudochascanum 152
pubescens 152
pumila 152
 var. *brühliana* 152
 var. *subcanescens* 152
spathulata 152
 var. *longiflora* 152
Bouteloua 113-124
alamosana 116, 120-122
americana 116, 120-122
annua 116, 120-122
aristoides 116, 119-122

- var. *aristoides* 116, 121, 122
- var. *arizonica* 122
- barbata* 116, 119-122
 - var. *barbata* 116, 120-122
 - var. *rothrockii* 116, 120-122
 - var. *sonorae* 116, 120, 122
- subg. *Bouteloua* 113, 119, 122
- brevisetia* 116, 120-122
- chasei* 116, 120-122
- chihuahuana* 122
- chondrosioides* 116, 120-122
- subg. *Chondrosium* 113, 119, 122
- curtipendula* 114, 116, 120-122
 - var. *caespitosa* 116, 121, 122
 - var. *curtipendula* 116, 122
 - var. *tenuis* 116, 122
- distans* 116, 120-122
- disticha* 117, 120-122
- elata* 117, 120-122
- eludens* 117, 120-122
- eriopoda* 114, 117, 120-122
- eristachya* 117, 120-122
- gracilis* 114, 117, 120-122
- hirsuta* 114, 117, 120-122
 - var. *glandulosa* 117, 122
 - var. *hirsuta* 117, 121, 122
- johnstonii* 117, 120-122
- juncea* 114
- karwinskii* 117, 120-122
- media* 117, 120-122
- megapotamica* 114
- parryi* 117, 120-122
 - var. *gentryi* 117, 120-122
 - var. *parryi* 117, 120-122
- pedicellata* 118, 120-122
- purpurea* 120-122
- quiriegoensis* 118, 120-122
- radicosa* 118, 120-122
- reflexa* 118, 120-122
- repens* 118, 120-122
- rigidiseta* 118, 120-122
- scorpioides* 118, 120-122
- simplex* 118, 120-122
- triaena* 118, 120-122
- trifida* 118, 120-122
- uniflora* 118, 120-122
 - var. *coahuilensis* 118, 120-122
 - var. *uniflora* 118, 120-122
- warnockii* 118, 120-122
- williamsii* 118, 120-122
- Bouvardia* 152
- Bovista* 152
 - pila* 152
- Bowlesia* 152
 - incana* 152
- Brachiaria* 152
 - plantaginea* 152
 - subquadrifaria* 152
- Brachytum* 152, 343
 - andreaeanum* 343
 - azuayense* 152
 - maximowiczii* 152
 - tyrianthinum* 152
- Brachysorus* 152
 - woodwardioides* 152
- Brachytheciaceae 152
- Brachythecium* 152
 - densum* 152
- Bradburia* 7, 18-21
 - hirtella* 18, 19, 21
- Bradburya* 152
 - floridana* 152
- Brasilia* 152
 - sickii* 152
- Brassicaceae 152, 291, 297, 341
- Braya* 152
- Brazoria* 152
- Breutelia* 152, 340
 - chrysea* 340
- Brickellia* 152, 267
 - oblongifolia* 152
 - var. *linifolia* 152
 - var. *oblongifolia* 152
- Brocchinia* 152
- Brodiaea* 152
- Bromelia* 152
 - strobilina* 152
- Bromeliaceae 152, 335, 337, 339, 341
- Bromelioideae 152
- Bromopsis* 152, 301
 - canadensis* 301
 - inermis* 152
 - subsp. *pumpelliana* 152
- Bromus* 86, 152, 364
 - carinatus* 364
 - giganteus* 86
 - mollis* 152
 - pumpellianus* 152
- Brongniartia* 152
- Broussaisia* 152
 - arguta* 152
 - var. *arguta* 152

- forma *ternata* 152
 - forma *ternatea* 152
- Browallia* 152
 - texana* 152
- Brucella* 152
- Bruguiera* 152, 153
 - caryophylloides* 152
 - gymnorhiza* 153
 - parviflora* 153
- Brya* 153
 - amorphoides* 153
- Bryales* 153
- Bryineae* 101
- Bryonia* 153
 - dioica* 153
- Bryophyta* 153
- Buchnera* 153
 - elongata* 153
 - floridana* 153
 - longifolia* 153
 - obliqua* 153
 - palustris* 153
 - pinnatifida* 153
 - pusilla* 153
 - rosea* 153
 - weberbaueri* 153
- Büchnera* 153
 - pinnatifida* 153
- Buckleya* 153
- Buechnera* 153
 - pinnatifida* 153
- Buellia* 153
 - haliotrepha* 153
- Bulbophyllum* 153
- Bumelia* 153, 267, 273, 274, 276
 - celastrina* 267, 273, 274, 276
- Bupthalamum* 153
 - salicifolium* 153
- Burcardia* 153
- Burchardia* 153
- Burmannia* 377
 - biflora* 377
- Bursera* 58-65, 153
 - fagaroides* 58-60, 62, 64
 - var. *fagaroides* 58-60, 62, 64
 - galeottiana* 58-60, 62, 64
 - inaguensis* 153
 - lancifolia* 58, 59, 61, 62, 64
 - microphylla* 153
 - morelensis* 58, 59, 61, 62, 64
 - palmeri* 58, 59, 61, 63, 64
 - schlechtendalii* 58, 59, 61, 63, 64
 - simaruba* 58, 59, 63, 64
- Burseraceae* 58, 60, 65, 66, 153
- Butia* 153
 - yatay* 153
- Byrsonima* 153
 - lucida* 153
- Cacalia* 153
 - cuspidata* 153
 - parasitica* 153
 - pinetorum* 153
 - pudica* 153
- Cacosmia* 153
 - hieronymi* 153
 - quinquenervia* 153
 - rugosa* 153
 - var. *arachnoidea* 153
 - var. *kingii* 153
 - var. *nivea* 153
- Cactaceae* 153, 267
- Caesalpinia* 153, 262, 265, 267, 270, 272-275
 - atropunctata* 262, 265, 267
 - mexicana* 262, 265, 267, 270, 272-275
- Caesalpinioideae* 153
- Cakile* 153
 - edentula* 153
- Caladium* 153
 - eggersii* 153
 - longipodum* 153
 - plowmanii* 153
- Calamagrostis* 153, 288, 301, 335, 343
 - canadensis* 288, 301
 - effusa* 153
 - effusus* 153
 - macrophylla* 335, 343
 - purpurascens* 153, 301
- Calamintha* 153
- Calamovilfa* 153
- Calamus* 153
- Calandrinia* 153
- Calathospermum* 153
 - fimbriatum* 153
 - scoticum* 153
- Calceolaria* 153, 344
 - comosa* 344
 - costaricensis* 153
 - irazuensis* 153
 - mexicana* 153
 - oxyphylla* 344

- sciadephora* 153
storkii 153
trilobata 153
Calea 153
bahiensis 153
caleoides 153
gentianoides 153
hymenolepis 153
jelskii 153
kingii 153
polycephala 153
standleyi 153
Calendula 153
officinalis 153
Calenduleae 153
Callicarpa 153
wallichiana 153
Calliandra 153, 267
eriphylla 267
Callicarpa 54, 154-156
aculeolata 154
acuminata 154
var. argutedentata 154
var. pringlei 154
acutidens 154
acutifolia 154
adenanthera 154
albido-tomentella 154
alongensis 154
americana 54, 154
alba 154
var. lactea 154
ampla 154
angusta 154
angustifolia 154
anomala 154
arborea 154
var. oblongifolia 154
var. psilocalyx 154
areolata 154
australis 154
barbata 154
basilanensis 154
basitruncata 154
baviensis 154
bicolor 154
var. bermejosi 154
var. subintegrifolia 154
bodinieri 154
giraldii 154
var. giraldii 154
var. lyi 154
var. lyu 154
var. rosthornii 154
borneënsis 154
bracteata 154
brevipes 154
forma annamensis 154
var. dentosa 154
var. obovata 154
forma serrulata 154
var. serrulata 154
brevipetiolata 154
bucheri 154
candicans 154
var. α 154
var. dentata 154
forma laciniata 154
var. latifolia 154
var. perryana 154
var. sumatrana 154
forma typica 154
var. typica 154
cathayana 154
caudata 154
cauliflora 154
chenaulti 154
clemensorum 154
collina 154
crassinervis 154
cubensis 154
var. parviflora 154
cuneifolia 154
denticulata 154
dichotoma 154
forma albifructa 154
var. sinuato-dentata 154
dolichophylla 154
elegans 154
erioclona 154
forma glabrescens 154
var. paucinervia 154
erythrosticta 154
fasciculiflora 154
ferruginea 154
floccosa 154
formosana 154
forma albiflora 154
forma angustata 154
var. chinensis 154
var. glabrescens 154

- var. *longifolia* 154
- forma *parvifolia* 154
- fulva* 154, 155
- var. *glabrescens* 155
- fulvohirsuta* 155
- furfuracea* 155
- giraldii* 155
- glabra* 155
- glandulosa* 155
- gracilipes* 155
- grisebachii* 155
- havilandii* 155
- heterotricha* 155
- hitchcockiana* 155
- hitchcockii* 155
- hypoleucophylla* 155
- inaequalis* 155
- integerrima* 155
- var. *serrulata* 155
- integrifolia* 155
- involucrata* 155
- japonica* 155
 - forma *albibacca* 155
 - forma *albiflora* 155
 - forma *albifructa* 155
 - forma *albifructus* 155
 - var. *angustata* 155
 - var. *erythrocarpa* 155
 - var. *glabra* 155
 - forma *grossidentata* 155
 - forma *kiiuninsularis* 155
 - leucocarpa* 155
 - var. *luxurians* 155
 - forma *major* 155
 - var. *microcarpa* 155
 - var. *rhombifolia* 155
 - var. *taquetii* 155
 - var. *taquetii* 155
- japonicum* 155
- kinabaluensis* 155
- var. *enderti* 155
- var. *tonsa* 155
- kochiana* 155
- kotoensis* 155
- kwangtungensis* 155
- laciniata* 155
- lammii* 155
- lanceolarium* 155
- lancifolia* 155
- leonis* 155
- lingii* 155
- lobata* 155
- lobo-apiculata* 155
- longibacteata* 155
- longifolia* 155
 - forma *floccosa* 155
 - var. *horsfieldii* 155
 - var. *laceolaria* 155
 - var. *lanceolarium* 155
- longifolium* 155
- longipes* 155
 - var. *laui* 155
- longipetiolata* 155
 - var. *glabrescens* 155
- longissima* 155
- luteopunctata* 155
- macrophylla* 155
 - var. *griffithiana* 155
 - var. *griffithii* 155
- madagascariensis* 155
- magnifolia* 155
- maingayi* 155
- megalantha* 155
- membranacea* 155
- merrillii* 155
- micrantha* 155
- mollis* 155
 - var. *microphylla* 155
 - var. *ramosissima* 155
- nigrescens* 155
- nikoensis* 155
- nipensis* 155
- nudiflora* 155
 - var. *angustifolia* 155
- oblanceolata* 155
- oblongifolia* 155
- obtusifolia* 155
- okinawensis* 155
- oligantha* 155
- oshimensis* 155
 - var. *iriomotensis* 155
 - var. *okinawensis* 155
- pachyclada* 155
- parvifolia* 155
- pauciflora* 155
- paucinervia* 155
- pedunculata* 156
 - var. *glabriuscula* 156
 - var. *glandulosa* 156
 - var. *psilocalyx* 156
- pentandra* 156
 - forma *farinosa* 156

- var. *pentandra* 156
- petelotii* 156
- phanerophlebia* 156
- pilosissima* 156
 - var. *henryi* 156
- platyphylla* 156
- plumosa* 156
- poilanei* 156
- priglei* 156
- pringlei* 156
- pringleii* 156
- pseudorubella* 156
- psilocalyx* 156
- purpurea* 156
- ramiflora* 156
- randaiensis* 156
 - var. *koreana* 156
- rebella* 156
- remotiserrulata* 156
- resinosa* 156
- reticulata* 156
- revoluta* 156
- ridleyi* 156
- rivularis* 156
- roigii* 156
- rubella* 156
 - var. *dielsii* 156
 - var. *hemsleyana* 156
 - forma *robusta* 156
- rudis* 156
- saccata* 156
- sagaitifolia* 156
- salviaefolia* 156
- scabra* 156
- selleana* 156
- shaferi* 156
- shikokiana* 156
- × *shirasawana* 156
- simondii* 156
- siong-saiensis* 156
- sordida* 156
- sorsogonensis* 156
- squamosa* 156
- stenophylla* 156
- subalbida* 156
- subcandida* 156
- subintegra* 156
 - var. *parva* 156
- subpubes* 156
- subpubescens* 156
- superposita* 156
- surigaensis* 156
- takakumensis* 156
- tikusikensis* 156
- tomentosa* 156
- tonkinensis* 156
- tosaënsis* 156
- tsiangii* 156
- vansteenisi* 156
- vestita* 156
- villosa* 156
- villosissima* 156
- viridis* 156
- weberi* 156
- woodii* 156
- wrightii* 156
- Callipteris* 156
 - sylvatica* 156
- Callirhoe* 135, 156
 - papaver* 135
- Callitrichaceae 298
- Callitriche* 289, 298, 372
 - heterophylla* 372
 - verna* 289, 298
- Calochortus* 156
- Calotropis* 156
 - gigantea* 156
 - procera* 156
- Calvatia* 156
 - californica* 156
 - cretacea* 156
 - fumosa* 156
 - var. *idahoensis* 156
 - hesperia* 156
 - lampherae* 156
 - lepidophora* 156
 - minima* 156
 - pachyderma* 156
 - primitiva* 156
 - subcretacea* 156
- Calycadenia* 156
- Calycanthus* 156
 - occidentalis* 156
- Calycoseris* 156
- Calymperes* 156
 - constrictum* 156
- Calypogeia* 156
 - parallelogramma* 156
- Calyptrella* 157
 - denticulata* 157
 - stellata* 157

- Calyptridium* 157
Calystegia 157
Camara 157
 aculeata 157
 forma *obtusifolia* 157
 α subinermis 157
 forma *varia* 157
 melissae 157
 trifolia 157
 β indica 157
 var. *indica* 157
 forma *rosea* 157
Camaratinga 157
Camassia 157
Camissonia 157
Campanula 157, 289, 298
 divaricata 157
 rotundifolia 289, 298
 uniflora 298
Campanulaceae 157, 298, 342
Campuloclinium 157
Campyloneuron 157
 caudatum 157
 tenuipes 157
Campylopus 157, 340
 jamesonii 340
Campylotheca 157
 uapensis 157
Canavalia 157
Canthium 157
 odoratum 157
Cantua 386
Cantueae 386
Capitanopsis 157
 angustifolia 157
Capparaceae 157
Capparidaceae 157
Capparis 157
 cynophallophora 157
 sandwichiana 157
 var. *Zoharyi* 157
Capraria 157
 biflora 157
 var. *biflora* 157
 var. *pilosa* 157
 crustacea 157
Caprifoliaceae 298
Capsicum 267
 annuum 267
Carapa 157
 moluccensis 157
Cardamine 157, 289, 297, 341
 cordifolia 289, 297
 ovata 341
 pennsylvanica 297
Carduaceae 157
Carduales 157
Carex 54, 124, 157, 288-290, 300, 372, 376-379, 381
 albonigra 288, 290, 300
 amicta 157
 aquatilis 288-290, 300
 subsp. *stans* 289, 290, 300
 arapahoensis 288, 300
 atlantica 54
 blanda 372
 brevipes 300
 buxbaumii 300
 capillaris 300
 chalciolepis 289, 300
 crandellii 290, 300
 crinita 54
 debilis 54, 377, 378
 eggelstonii 300
 elynoideis 289, 300
 flaccosperma 372
 foenea 288, 300
 frankii 377-379
 hoodii 300
 illota 300
 jamesonii 157
 jonesii 300
 lachenalii 300
 leptalea 376, 378
 lurida 377
 nigricans 300
 parryana 300
 subsp. *hallii* 300
 pendula 157
 perglobosa 300
 praeceptorum 300
 raynoldsii 288, 300
 recta 124
 retroflexa 372
 rupestris 289, 290, 300
 subsp. *drummondii* 290, 300
 salina 124
 scopulorum 289, 300
 tribuloides 377
 sect. *Versicariae* 124
Careya 157

- arborea* 157
- Carminatia* 157
 - recondita* 157
 - tenuiflora* 157
- Caropteris* 157
- Carpenteria* 157
- Carphocephalus* 157
- Carphochaete* 157
- Carpinus* 157, 372, 373, 380
 - caroliniana* 372, 373, 380
- Carpocephalus* 157
 - caulescens* 157
- Carptotepala* 157
 - jenmani* 157
- Carramboa* 157
 - badilloi* 157
 - littlei* 157
 - pittieri* 157
 - rodriguezii* 157
 - trujillensis* 157
- Cartelia* 157
 - cuneato-ovata* 157
- Cartotepala* 157
- Carya* 135, 372, 373, 380
 - aquatica* 372, 380
 - cordiformis* 380
 - myristiciformis* 380
 - texana* 135, 373
- Caryocaraceae* 157
- Caryomene* 157
 - olivascens* 157
- Caryophyllaceae* 157, 298, 342
- Caryopteris* 157
 - grata* 157
 - incana* 157
 - candida* 157
 - forma candida* 157
 - var. candida* 157
 - mongholica* 157
 - var. serrata* 157
 - odorata* 157
 - wallichiana* 157
- Casearia* 157
 - nitida* 157
- Casselia* 157
 - glaziovii* 157
 - var. serrata* 157
 - integrifolia* 157
- Cassia* 157, 158
 - aspera* 157
 - bahamensis* 158
 - caribaea* 158
 - caymanensis* 158
 - sect. *Chamaecrista* 158
 - chapmanii* 158
 - Gaudichaudii* 158
 - inaguensis* 158
 - ligustrina* 158
 - lucayana* 158
 - nictitans* 158
 - var. aspera* 158
 - riparia* 158
- Cassiope* 158
- Cassipourea* 158
 - euryoides* 158
- Castanea* 158, 380
 - pumila* 380
- Castela* 158, 267, 273
 - depressa* 158
 - texana* 267, 273
- Castelia* 158
 - cuneato-ovata* 158
 - cuneo-ovata* 158
 - laevis* 158
- Castellia* 158
- Castilleja* 158, 288-291, 300
 - altorum* 158
 - arvensis* 158
 - aurantiaca* 158
 - bicolor* 158
 - chiriquensis* 158
 - communis* 158
 - culbertsonii* 158
 - cuneato-ovata* 158
 - integrifolia* 158
 - var. alpigena* 158
 - var. integrifolia* 158
 - irazuensis* 158
 - miniata* 300
 - occidentalis* 300
 - puberula* 290, 291, 300
 - quirosii* 158
 - rhexifolia* 289, 290, 300
 - seibertii* 158
 - sulphurea* 288, 300
 - tapeinoclada* 158
 - tenuiflora* 158
- Castratella* 158
 - piloselloides* 158
 - rosea* 158
- Casuarina* 158
 - equisetifolia* 158

- litorea* 158
- Casuarinaceae 158
- Catananche* 158
 - caerulea* 158
- Catharanthus* 158
 - roseus* 158
- Cattleya* 158
 - exoniensis* 158
 - labiata* 158
 - labiata* × *exoniensis* 158
- Caulanthus* 158
- Caulostramina* 158
- Ceanothus* 158
 - cyaneus* 158
- Ceiba* 158
 - pentandra* 158
- Celastraceae 158, 267
- Celastrus* 158
 - orbiculatus* 158
- Celtis* 158, 262, 263, 265-267, 272-274, 276, 278, 372
 - laevigata* 266, 267, 273, 278, 372
 - pallida* 158, 262, 263, 265, 267, 272-274, 276
 - paniculata* 158
 - var. *rapensis* 158
 - reticulata* 158
- Cenchrus* 158
 - agrimonioides* 158
 - var. *laysanensis* 158
 - caliculatus* 158
 - calyculatus* 158
 - echinatus* 158
 - var. *glabratus* 158
 - laysanensis* 158
 - pedunculatus* 158
- Centaurea* 158
 - cyaneus* 158
 - nigrescens* 158
- Centaurium* 158
- Centronia* 158
 - excelsa* 158
 - laurifolia* 158
 - neblinae* 158
 - reticulata* 158
 - tomentosa* 158
 - tungurahuae* 158
 - vaupesana* 158
- Centropogon* 342
 - steyermarkii* 342
- Centrosema* 158
 - arenicola* 158
 - virginianum* 158
- Centunculus* 158, 159
 - pentander* 159
- Cephalocereus* 159
 - bahamensis* 159
 - millsbaughii* 159
- Cephalosporiopsis* 159
 - imperfecta* 159
- Cephalosporium* 159
- Cerastium* 159, 296
 - arvense* 159
 - beeringianum* 296
 - subsp. *earlei* 296
 - stricta* 296
- Ceratiola* 159
 - ericoides* 159
- Ceratozamia* 47-52, 393
 - matudae* 47, 51, 52
 - mexicana* 52
 - mixeorum* 47-52, 393
 - robusta* 52
 - whitelockiana* 52
 - zaragozae* 51, 52
- Cerbera* 159
 - odollam* 159
- Cercidium* 159, 267, 273, 274
 - macrum* 267, 273, 274
 - praecox* 159
- Cercis* 159
- Cercocarpus* 159
- Cercospora* 159
 - callicarpae* 159
- Cereus* 159
 - bahamensis* 159
 - leucostele* 159
 - millsbaughii* 159
- Ceriops* 159
 - candolleana* 159
 - roxburghiana* 159
- Chaboissaea* 124
- Chacoa* 159
 - mikaniifolia* 159
 - pseudoprasiifolia* 159
- Chaenactis* 159
- Chaenocephalus* 159
 - jelskii* 159
 - pallatangensis* 159
- Chaetomium* 159
 - globosum* 159

- thermophile* 159
 var. *coprophile* 159
Chaetopappa 135, 159
 asteroides 135
Chamaebatia 159
Chamaecrista 159
 inaguensis 159
 lucayana 159
 riparia 159
Chamaedorea 4, 51
 elegans 4
Chamaenerion 159
Chamaesyce 159
 berteriana 159
 bracei 159
 buxifolia 159
 cayensis 159
 hirta 159
 mesembryanthemifolia 159
 ophthalmica 159
Chamerion 298
 danielsii 298
Chamissoa 159
 altissima 159
 subgen. *Chamissoa* 159
Chara 159
 corallina 159
Charpentiera 159
 obovata 159
 forma *grandifolia* 159
 tomentosa 159
 var. *tomentosa* 159
Chascanum 159, 160
 adenostachyum 159
 africanum 159
 cerneum 159
 cernua 159
 cernuum 159
 dehiscens 159
 dihiscens 159
 gariepense 159
 garipense 159
 gillettii 159
 gürkeanum 159
 hederaceum 159
 var. *natalense* 159
 hildebrandtii 159
 hyderobadensis 159
 incisum 159
 var. *canescens* 159
 insulare 159
 var. *triangulare* 159
 integrifolium 159
 krookii 159
 latifolium 159
 var. *glabrescens* 159
 var. *transvaalense* 159
 lignosum 159
 marrubifolium 159
 marrubiifolium 159
 namaquanum 159
 pinnatifidum 159
 var. *racemosum* 159
 pumilum 159, 160
 var. *puberulentum* 160
 rariflorum 160
 schlechteri 160
 var. *torrei* 160
 sessilifolia 160
 sessilifolium 160
Chasmanthium 54, 135, 372, 373, 376,
 378, 379, 381
 latifolium 372
 laxum 54, 376, 378, 379, 381
 sessiliflorum 135, 373
Cheilanthes 160
Cheinodoxa 160
Cheirodendron 160
 marquesense 160
Chenopodiaceae 160
Chilopsis 160
Chiloscyphus 42-46, 393
 aculeatus 45
 connatifolius 42, 393
 edentatus 42, 43, 393
 erosus 42, 43, 393
 fertilis 42, 43, 393
 gippslandicus 44
 sect. *Luecophylli* 43
 subg. *Lophocolea* 42, 393
 mittenianus 42, 44, 393
 var. *obtusus* 42, 44, 393
 var. *symmetricus* 42, 44, 393
 parvispinus 42, 44, 393
 perpusillus 43
 platensis 45, 393
 profundus 46, 393
 subsp. *cladogynus* 46, 393
 semiteres 42, 44, 45, 393
 var. *retusus* 42, 44, 393
 suboppositus 42, 43, 45, 393
 subporosus 42, 45, 393

- var. inflexifolius* 42, 45, 393
trialatus 45
tuberculatus 42, 45, 393
Chionanthus 160, 380
virginicus 380
Chionopappus 160
Chionophila 291, 300
jamesii 291, 300
Chlamydobacterales 160
Chloanthes 160
staechadis 160
stoechadis 160
Chloanthaceae 160
Chloridoideae 124
Chloris 160
Chlorogalum 160
pomeridianum 160
Chlorocrepis 297
tristis 297
subsp. gracilis 297
Chlorophyceae 160
Chlorophycophyta 160
Choisya 160
Chondrodendron 160
microphyllum 160
platiphyllum 160
tomentosum 160
Chondrophylla 298
prostrata 298
Chorizanthe 160
Chotekia 160
Christella 160
hilsenbergii 160
Chromolaena 160, 392
guiengolense 392
heterosquamea 160
larensis 160
mendezii 160
moritensis 160
subgen. Osmiella 160
sinuata 160
steyermarkiana 160
stillingiaefolia 160
tamaulipasensis 392
xestolepidoides 160
Chrysanthemum 160
leucanthemum 160
morifolium 160
pathenium 160
Chrysobalanaceae 160
Chrysophycophyta 160
Chrysophyllum 160
oliviforme 160
Chrysopsidinae 19, 20
Chrysopsis 7, 8, 17-21, 160
bolanderi 17
sect. Bradburia 18, 19
sect. Chrysopsis 19
gossypina 19
mariana 160
pilosa 18, 19
Chrysosporium 160
tropicum 160
Chrysothamnus 160
nauseosus 160
Chusquea 160, 335, 344
loxensis 335, 344
Chytharexylum 160
caudatum 160
Chytridomycetes 160
Cicer 160
arietinum 160
Cichorieae 160
Cichorium 160
intybus 160
Ciliaria 290, 300
austromontana 290, 300
Cimicifuga 160
Ciminalis 160
fremontii 160
Cineraria 160
petasitis 160
Cirsium 160, 297
altissimum 160
arvense 160
centaurae 297
discolor 160
tweedyi 297
vulgare 160
Cissampelos 160
pareira 160
tomentosa 160
Cissus 160
Citahrexyllum 160
Citarexylum 160
fruticosum 160
Citarexylum 160
poeppigii 160
forma anomala 160
urbanii 160
Citarexylum 160
montevidense 160

- Citerexylum* 160
Citharexylum 160
 donnell-smithii 160
Citharaexylon 160
Citharecyllum 160
 quadrangulare 160
Citharexylem 160
Citharexylon 161
 cinereum 161
Citharerexylon 161
Citharexylum 161
Citharexylum 161
Citharexylon 161
 arbor 161
 barbinerve 161
 cinereum 161
 eoligniticum 161
 erectum 161
 fruticosum 161
 var. *villosum* 161
 montevidense 161
 poepigii 161
 poepigii 161
 quitense 161
Citharexylum 161-163
 affine 161
 var. *glanduliferum* 161
 alainii 161
 albicaule 161
 altamiranum 161
 amazonicum 161
 ambiguum 161
 andinum 161
 argutedentatum 161
 barbinerve 161
 berlandieri 161
 bessonianum 161
 bourgeauium 161
 brachyanthum 161
 glabrum 161
 brachyautum 161
 brachyanthum 161
 brazosense 161
 bullatum 161
 caudatum 161
 forma *parvifolium* 161
 caudatum × *tristachyum* 161
 chartaceum 161
 ciliare 161
 cinereum 161
 cooperi 161
 cordatum 161
 costaricense 161
 crassifolium 161
 dawei 161
 decorum 161
 dentatum 161
 discolor 161
 donnell-smithii 161
 donnell-smithii 161
 dryanderæ 161
 ekmani 161
 ellipticum 161
 endlichii 161
 eoligniticum 161
 erectum 161
 flabellifolium 161
 flexuosum 161
 var. *glaberrimum* 161
 var. *subglabrum* 161
 forsithiaefolium 161
 fruticosum 161
 fruticosum 161
 forma *bahamense* 161
 var. *brittonii* 161
 var. *smallii* 161
 var. *subserratum* 161
 var. *subvillosum* 161
 var. *villosum* 161
 fruticulosum 161
 fulgidum 161
 gentryi 161
 glabrum 161
 glaziovii 161
 gleasonianum 162
 guatemalanense 162
 guatemalanense 162
 herreræ 162
 hexangulare 162
 hidalgense 162
 hidalguense 162
 hintoni 162
 hintonii 162
 hirtellum 162
 var. *guatemalanense* 162
 × *hybridum* 162
 ilicifolium 162
 iltisii 162
 integerrimum 162
 × *jamaicense* 162

- jörgensenii* 162
jurgenseni 162
karsteni 162
 var. *lanceolatum* 162
karstenii 162
 var. *lanceolatum* 162
kerberi 162
kobuskianum 162
krukovii 162
kunthianum 162
laetum 162
laevigatum 162
lankesteana 162
lankesteri 162
laurifolium 162
lemsii 162
 × *leonis* 162
ligustrinum 162
lojense 162
lucidum 162
lycioides 162
macradenium 162
macrochlamys 162
macrophyllum 162
matudae 162
megacanthum 162
mendocinum 162
mexicanum 162
microphyllum 162
mirifolium 162
mocinni 162
 var. *longibracteolatum* 162
mocinnii 162
 var. *longibracteatum* 162
 var. *longibracteolatum* 162
molle 162
montanum 162
 var. *chimboraense* 162
montevidense 162
mucronatum 162
myrianthum 162
obtusifolium 162
oleinum 162
ovatifolium 162
pachyphyllum 162
 var. *canescens* 162
pentandrum 162
 × *perkinsi* 162
pernambucense 162
poepigii 162
 poepigii 162
 forma *anomala* 162
 forma *anomalum* 162
 var. *anomalum* 162
 var. *calvescens* 162
 var. *margaritaceum* 162
poeppinni 162
 forma *anomala* 162
pringlei 162
pterocladum 162
punctatum 162
quadrangulare 162
quercifolium 162
quitense 162
racemosum 162
recurvatum 162
reitzii 162
reticulatum 162
retiforme 162
rigidum 163
rimbachii 163
rosei 163
 var. *durangense* 163
 var. *pilosum* 163
roxanae 163
scabrum 163
schottii 163
 var. *pubescens* 163
schulzii 163
sessaei 163
shrevei 163
solanaceum 163
 var. *insolitum* 163
 var. *macrocalyx* 163
spathulatum 163
spicatum 163
spinosum 163
sponosum 163
standleyi 163
 var. *mexicanum* 163
stenophyllum 163
steyermarkii 163
suberosum 163
subflavescens 163
subserratum 163
subthyrsoideum 163
subtruncatum 163
sulcatum 163
 var. *hirtellum* 163
svensonii 163

- teclense* 163
teres 163
ternatum 163
tetramerum 163
tomentosum 163
tristachyum 163
 forma urbanii 163
tristachyum × *caudatum* 163
ulei 163
 var. calvescens 163
 var. obovatum 163
urbani 163
urbanii 163
vallense 163
venezuelense 163
villosum 163
 var. integerrimum 163
viride 163
weberbaueri 163
weberbaueri 163
Citharexylum 163
Citharoxylum 163
Citharexylum 163
 schottii 163
Citrus 163
Cladium 163
 jamaicense 163
Cladonia 163
 crisatella 163
Cladophora 163
 holsatica 163
Clarkia 163
 breweri 163
Clavija 163
Claytonia 163, 299
 megarhiza 299
Clematis 163
Clementsia 289, 290, 298
 rhodantha 289, 290, 298
Cleome 163
Cleomella 163
Clerodendron 163, 164
 aculeata 163
 adenophysum 163
 castaneaefolium 163
 coccineum 163
 cochinchinense 163
 dentata 163
 dispar 163
 eminense 163
 finetii 163
 frotunatum 163
 gaudichaudii 163
 geoffrayi 163
 godefroyi 163
 var. insulare 163
 var. oblanceolatum 163
 guerkeanum 163
 hahnianum 163
 harmandianum 163
 hastatum 164
 heterophyllum 164
 inermis 164
 inermis 164
 infortunatum 164
 forma splendens 164
 jargesii 164
 kaempferi 164
 forma urticifolium 164
 kampotense 164
 lanessanii 164
 laxicymosum 164
 lecomtei 164
 longisepalum 164
 macrocalyx 164
 paniculatum 164
 forma diversifolium 164
 pierreanum 164
 rehmannii 164
 var. tenuifolium 164
 scandens 164
 siphonatus 164
 speciosissimum 164
 squamatum 164
 tessmannii 164
 thomasi 164
 thomsonae 164
 forma speciosum 164
 tonkinense 164
 viscosum 164
 var. nilagirica 164
 yunnanense 164
Clerodendrum 164, 165
 aculeatum 164
 var. gracile 164
 adenophysum 164
 anomalum 164
 apayoense 164
 bossieri 164
 buchanani 164
 bungei 164

- calamitosum* 164
cochinchinense 164
colebrokianum 164
cordifolium 164
cuneatum 164
deflexum 164
 var. *villosulum* 164
discolor 164
 var. *oppositifolium* 164
 var. *pluriflorum* 164
disparifolium 164
ekmani 164
emirnense 164
finetii 164
fortunatum 164
fruticosum 164
gaudichaudii 164
geoffrayi 164
glabrum 164
 var. *vagum* 164
godefroyi 164
 var. *insulare* 164
 var. *oblanceolatum* 164
guerkei 164
hahnianum 164
harmandianum 164
hastatum 164
hendersonii 164
heterophyllum 164
incisum 164
 var. *macrosiphon* 164
indicum 164
inermis 164
 forma *parvifolium* 164
infortunatum 164
johorensis 164
kaempferi 164
 forma *salmoneum* 164
kampotense 164
laevifolium 164
lanessanii 164
lankawiense 164
 var. *andamanense* 164
laxicymosum 164
lecomtei 164
ligustrinum 165
lindleyi 165
 forma *albiflorum* 165
 var. *paniculatum* 165
longisepalum 165
macrocalyx 165
minahassae 165
 var. *brevitubulosum* 165
nutans 165
paniculatum 165
 var. *diversifolium* 165
philippinum 165
 forma *subfertile* 165
phlomidis 165
phlomoideis 165
phyllomega 165
 var. *myrmecophilum* 165
pierreanum 165
populneum 165
pusillum 165
quadriloculare 165
sahelangii 165
serratum 165
 var. *amplexifolium* 165
 var. *dentatum* 165
 var. *obovatum* 165
 var. *pilosum* 165
speciosissimum 165
speciosum 165
splendens 165
squamatum 165
ternatum 165
 forma *glabricalyx* 165
ternifolium 165
 var. *velutinum* 165
tessmanni 165
thompsonae 165
thomsonae 165
tomentosum 165
tonkinense 165
tracyanum 165
trichotomum 165
 var. *fargesii* 165
triphyllum 165
 forma *angustissimum* 165
triplinerve 165
 var. *sulcatum* 165
ulei 165
umbellatum 165
 var. *asperifolium* 165
 var. *congensis* 165
 var. *speciosum* 165
urticifolium 165
villosum 165
viscosum 165
 var. *helferi* 165
 var. *nilagiricum* 165

- wallichii* 165
yaoundense 165
yunnanense 165
Clerodron 165
 calamitosum 165
Clethra 51, 165, 342, 380
 acuminata 165
 alnifolia 380
 fimbriata 342
 mexicana 51
 ovalifolia 342
Clethraceae 342
Clidemia 165
 attenuata 165
 barbata 165
 cordata 165
 crotonifolia 165
 debilis 165
 discolor 165
 francavillana 165
 heteronervis 165
 ostrina 165
 procumbens 165
 purpureoviolacea 165
 ramiflora 165
 var. *colombiana* 165
 reitziana 165
 rigida 165
 rubra 165
 sect. *Sagraea* 165
 simulans 165
 striphnocalyx 165
 trichopoda 165
 urticoides 165
 verruculosa 165
Clitoria 165
Clostridium 165
Clusia 165
Clusiaceae 342
Cnidosporidia 166
Cobaea 386
Cobaeaceae 385
Cobaeaeae 386
Cobeaceae 385
Cobaeoideae 386
Cocci 166
Coccoloba 166
 uvifera 166
Cocconeis 166
 placentula 166
 var. *lineata* 166
Coccothrinax 166
 inaguensis 166
Cochlospermum 166
 vitifolium 166
Cocos 166
 nucifera 166
Codonoblepharon 166
 subfasciculatum 166
 undulatum 166
Coespeletia 166
 alba 166
 elongata 166
 lutescens 166
 marcana 166
 moritziana 166
 spicata 166
 thyrsiformis 166
 timotensis 166
Coffea 166
 bengalensis 166
Coinostelium 166
 quitense 166
Coix 166
 dactyloides 166
Cola 166
Coldenia 166
Colebrookea 166
 macrophylla 166
 oppositifolia 166
Coleosporium 166
 terebinthinacea 166
Colias 166
 philodice 166
Colletia 166
 tetragona 166
Collinsia 166
Collomia 166, 386
Colocasieae 166
Colubrina 166
Comanthera 166
 kegeliana 166
Comastoma 298
 tenellum 298
Combretaceae 166
Combretum 166
 quadrangulare 166
Commelina 166
Commiphora 60, 65, 66
Compositae 20, 21, 31, 166, 257, 258,
 265, 267, 369
Conardia 166

- compacta* 166
Condalia 166, 267, 273, 274, 276
 hookeri 267, 273, 274, 276
Condaminea 166
 corymbosa 166
Condylidium 166
 iresinoides 166
Congea 166
 azurea 166
 griffithiana 166
 × *muniri* 166
 × *munirii* 166
 velutina 166
Coniferophyta 296
Coniferopsida 166
Coniothyrium 166
 callicarpae 166
Conobea 166
 pusilla 166
Conocarpus 166
 erecta 166
 erectus 166
 procumbens 166
Conoclinium 166
 coelestinum 166
Conradina 166
Convallariaceae 166
Convolvulaceae 166
Convolvulus 166
 ovalifolius 166
Conyza 166
 asperifolia 166
 canadensis 166
 Thesiifolia 166
Corallorhiza 301
 maculata 301
 trifida 301
Cordia 166, 257, 258, 262, 263, 265,
 267, 270, 272-276
 boissieri 257, 258, 262, 263, 265,
 267, 270, 272-276
 brevispicata 166
 sebestena 166
 subcordata 166
Cordiaceae 166
Cordylanthus 166
Coreopsidinae 166
Coreopsis 167
 bicolor 167
 coronata 167
 leavenworthii 167
 leucantha 167
 leucanthema 167
Corethrogyne 167
Corna 167
Cornaceae 167
Cornus 167, 373, 380
 florida 373, 380
Cornuta 167
Cornutia 167
 australis 167
 var. *occidentalis* 167
 cayenensis 167
 coerulea 167
 corymbosa 167
 grandiflora 167
 grandifolia 167
 var. *intermedia* 167
 var. *normalis* 167
 var. *purpusi* 167
 var. *quadrangularis* 167
 var. *storkii* 167
 grandis 167
 var. *normalis* 167
 jamaicensis 167
 latifolia 167
 forma *alba* 167
 lilacina 167
 var. *velutina* 167
 microcalicina 167
 microcalycina 167
 var. *anomala* 167
 var. *pulverulenta* 167
 obovata 167
 odorata 167
 var. *calvescens* 167
 var. *colombiana* 167
 pubescens 167
 pyramidata 167
 forma *albescens* 167
 forma *albida* 167
 forma *angustifolia* 167
 β *dentata* 167
 var. *dentata* 167
 var. *ismithia* 167
 var. *isthmica* 167
 var. *longifolia* 167
 α *normalis* 167
 var. *normalis* 167
 var. *punctata* 167

- forma subglabra* 167
thyrsioidea 167
Cornutioides 167
Cornvtia 167
Cortaderia 167
Corydalis 167
 aurea 167
Corylaceae 167
Corynebacterium 167
Coryphantha 167
Coryphoideae 167
Coscinodon 100, 101
 calyptratus 100, 101
 hartzii 100, 101
Cosmos 167
 bipinnatus 167
 blakei 167
 sect. *Eucosmos* 167
 exiguus 167
 sect. *Klibea* 167
 pilosus 167
 steyermarkii 167
 sulphureus 167
Coursetia 167
Cowania 167
Crataegus 167-169
 almaatensis 167
 altaica 167
 ambigua 167
 apiifolia 167
 apposita 167
 arborescens 167
 armena 167
 arnoldiana 167
 aronica 167
 asperifolia 167
 assurgens 167
 atrocarpa 167
 atrofusca 167
 atrosanguinea 167
 azarolus 167
 bartoniana 168
 bealii 168
 bissellii 168
 boytoni 168
 brunetiana 168
 buckleyi 168
 canbyi 168
 caucasica 168
 celsiana 168
 chapmani 168
 chlorosarca 168
 coccinea 168
 coccinioides 168
 cognata 168
 collina 168
 cordata 168
 crenulata 168
 crus-galli 168
 cuneata 168
 cuprea 168
 curvisepala 168
 dacroides 168
 dahurica 168
 delawarensis 168
 delosii 168
 deweyana 168
 diffusa 168
 dippeliana 168
 disperma 168
 dodgei 168
 douglasii 168
 dsungarica 168
 eamesii 168
 exclusa 168
 flabellata 168
 flava 168
 flavida 168
 fluviatilis 168
 foetida 168
 fontanesiana 168
 forbesae 168
 fusca 168
 glandulosa 168
 grandiflora 168
 heterophylla 168
 hiemalis 168
 hillii 168
 hissarica 168
 holmesiana 168
 inducta 168
 infera 168
 intricata 168
 jackii 168
 laciniata 168
 lambertiana 168
 lanuginosa 168
 lavallei 168
 lawrencensis 168
 lobulata 168
 macracantha 168
 margaretta 168

maximowiczii 168
melanocarpa 168
meticulosa 168
meyeri 168
microphylla 168
modesta 168
mollis 168
monogyna 168
nigra 168
nitida 168
orientalis 168
oxyacantha 168
padifolia 168
painteriana 168
pallens 168
palmeri 168
paucispina 168
pausiaca 168
peckii 168
pedicellata 168
pentagyna 168
pentandra 168
phaenopyrum 168
pinetorum 168
pinnatifida 168
pinnatiloba 168
platyphylla 168
pojarkovae 168
polyacantha 168
pontica 168
pringlei 168
pruinosa 168
prunifolia 168
pseudoambigua 168
pseudoazarolus 168
pseudoheterophylla 168
pseudomelanocarpa 168
punctata 168
pusilla 168
pyncnoloba 168
pygmaea 169
pyrifolia 169
remotiloba 169
rotunda 169
rotundifolia 169
rubrinervis 169
sanguinea 169
sargenti 169
scharderiana 169
sera 169
sertata 169

smithii 169
songarica 169
sorbifolia 169
spathulata 169
sphaenophylla 169
stankovii 169
stevenii 169
stipulosa 169
stonei 169
submollis 169
succulenta 169
tanacetifolia 169
tarda 169
tardipes 169
taurica 169
series Tenuifoliae 169
tiliaefolia 169
tomentosa 169
tournefortii 169
treleasei 169
turcomanica 169
turkestanica 169
ulotricha 169
uniflora 169
verecunda 169
vicina 169
wheeleri 169
Crateva 169
religiosa 169
Crepis 169
biennis 169
Crinum 169
amabile 169
asiaticum 169
Critonia 169, 392
bartlettii 169
microdon 392
naiguatensis 169
Critoniadelphus 169
Critoniella 169
leucolithogena 169
Critoniopsis 169
Cronquistia 169
Cronquistianthus 169
callacatensis 169
Croomia 169
Crossopetalum 169
rhacoma 169
Crossosoma 169
Croton 169, 257, 258, 265, 267, 272-275

- bahamensis* 169
ciliatoglandulifer 267
cortesianus 257, 258, 265, 267
glandulosus 169
humilis 169
lucidus 169
torreyanus 265, 267, 272-275
 Cruciferae 169, 295
Cryptantha 169
 decipiens 169
 holoptera 169
 subglabra 169
Cryptanthus 169
Cryptogramma 296
 acrostichoides 296
 Cryptogrammaceae 296
Ctenitis 169
 lanceolata 169
Ctenium 169
Ctenopteris 169
 ambigens 169
 atroviridis 169
 crispata 169
 fabaespora 169
 firma 169
 isidrensis 169
 Knightii 169
 longisetulosa 169
 megaloura 169
 nudipes 169
 sericeo-lanata 169
 Tmesipteris 169
 vernica 169
Cucubalus 169
 bacciferus 169
Cucurbita 169
 digitaria 169
 Cucurbitaceae 169
Culcitatna 169
 achraspora 169
 Cunoniaceae 342
Cupania 169, 170
 clavelligera 169
 guatemalensis 170
 verapazensis 170
Cuphea 170
 bustamanta 170
 petiolaris 170
 Cupressaceae 296
Cupressus 170
 arizonica 170
 stephensonii 170
 macrocarpa 170
Curarea 170
 cuatrecasasii 170
 tecunarium 170
 toxicofera 170
Curatella 170
Cuscuta 170
Cyathea 51
 mexicana 51
Cybianthus 343
 marginatus 343
 Cycadopsida 170
Cycladenia 170
Cyclocheilon 170
Cyclochilus 170
Cyclodon 170
Cyclosorus 170
 contiguus 170
 parasiticus 170
 parishii 170
 repandulus 170
Cyclotella 170
 meneghiniana 170
 var. meneghiniana 170
Cymatopleura 170
 solea 170
 var. solea 170
Cymbalaria 170
 muralis 170
Cymbella 170
 affinis 170
 var. affinis 170
 aspera 170
 var. aspera 170
 cistula 170
 var. cristula 170
 cistuta 170
 cuspidata 170
 var. cuspidata 170
 gracilis 170
 var. gracilis 170
 laevis 170
 var. laevis 170
 lanceolata 170
 var. lanceolata 170
 microcephala 170
 var. microcephala 170
 naviculiformis 170
 var. naviculiformis 170
 prostata 170

- var. *prostata* 170
- triangulum* 170
- var. *triangulum* 170
- tumida* 170
- var. *tumida* 170
- tumidula* 170
- var. *tumidula* 170
- turgida* 170
- var. *turgida* 170
- ventricosa* 170
- var. *ventricosa* 170
- Cymburus* 170
- mutabilis 170
- Cymophyllus* 170
- Cymopterus* 170
- longilobus 170
- multinervatus 170
- Cynanchum* 170
- albiflorum 170
- asperum 170
- proctorianum 170
- scoparium 170
- Cynareae* 170
- Cynoglossum* 170
- erectum 170
- Henricksonii 170
- officinale 170
- Cyperaceae* 123, 124, 170, 291, 300, 342
- Cyperus* 170, 377
- thyrsiflorus 377
- virens 377
- Cypripedium* 170
- Cyrilla* 377, 380
- racemiflora 377, 380
- Cyrtandeoidea* 170
- Jonesii 170
- todayensis 170
- Cyrtandra* 170
- jonesii 170
- nukuhivensis 170
- Cystopteris* 289, 296
- fragilis 289, 296
- Cytarexylon* 170
- Cytarexylum* 170
- mirianthum 170
- Cytarexylum* 170
- myrianthus 170
- poepigii 170
- Cytarexylum* 170
- Cytharexylum* 170, 171
- myrianthum 171
- Cytharexylum* 171
- Cytharexylum* 171
- bullatum 171
- ilicifolium 171
- myrianthum 171
- Cytharexylon* 171
- Cytheae* 171
- walkerae 171
- var. *tripinnata* 171
- Dactyloides* 171
- fasciculatum 171
- Dahlia* 171
- coccinea 171
- scapigera 171
- Dalbergia* 171
- ecastophyllum 171
- Dalea* 171, 262, 265, 267
- scandens 262, 265, 267
- Danaus* 171
- plexippus 171
- Danthonia* 301
- intermedia 301
- Darlingtonia* 171
- Dasynotus* 171
- Datisca* 171
- Datura* 171
- meteloides 171
- stramonium 171
- Dedeckera* 171
- Degeneriaceae* 171
- Delostoma* 171
- gracile 171
- lobbii 171
- Delphinium* 171, 288, 290, 298
- barbeyi 288, 290, 298
- Dendromecon* 171
- Dendropanax* 51
- Dendropemon* 171
- bahamensis 171
- brevipes 171
- caymanensis 171
- emarginatus 171
- platypus 171
- purpureus 171
- rigidus 171
- Dendrophthoe* 171
- Denisiae* 171
- dehiscens 171
- prismatica 171
- Deniseia* 171

- Denisia* 171
 wilmsii 171
Dentaria 171
 californica 171
Dermatocalyx 171
 parviflorus 171
Deschampsia 301
 caespitosa 301
Descurainia 171
Desmanthus 171, 267
 virgatus 267
Desmodium 171
Deuteromycetes 171
Deuteromycotina 171
Dianthus 171
 prolifer 171
Dicentra 171
 canadensis 171
 cucullaria 171
 subgen. *Dicentra* 171
 eximia 171
 formosa 171
 nevadensis 171
Dicerandra 171
Dichanthelium 54, 376, 378
 lindheimeri 376, 378
 sphaerocarpon 54
Dichapetalaceae 171
Dichrolepidaceae 171
Dichrolepidaceas 171
Dichrolepideas 171
Dicotyledoneae 171, 296
Dicranaceae 340
Dicranum 171
 tauricum 171
Dicrasyliaceae 132, 171, 256, 331
Dicrastyleae 171
Dicrastyles 171
 thomasiae 171
Dicrastylis 171
 thomasiae 171
Dictyanthus 171
 brachistanthus 171
Dictyocalyx 171
 miersii 171
Dictyuchus 171
Didymoglossum 171
 euphlebiun 171
 griffithii 171
Didymosphaeria 171
 enalia 171

Digenea 171
 simplex 171
Digitalis 171
 purpurea 171
Digitaria 171, 172
 bicornis 172
 ciliaris 172
 sanguinalis 172
Diolena 172
 allardii 172
 amazonica 172
 campii 172
 obliqua 172
 pileoides 172
 pluvialis 172
 purpurea 172
 dressleri 172
Dionaea 172
Dioon 1-6, 392
 califanoi 3, 5, 6
 caputoi 3, 5, 6
 edule 3
 var. *angustifolia* 3
 var. *edule* 3
 holmgrenii 1, 3, 5
 merolae 1, 3-6
 purpusii 1, 3, 5, 6
 zedowskii 3
 sonorensis 1-3, 5, 392
 spinulosum 3
 tomasellii 1-3, 5, 6
 var. *sonorensis* 1, 3
 var. *tomasellii* 1
Dioscorea 172
Dioscoreaceae 172
Diospyros 172, 262, 263, 265, 267,
 272-276, 380
 texana 262, 263, 265, 267, 272-276
 virginiana 380
Diphistema 172
Diplacrum 172
 africanum 172
Diplacus 172
Diplazium 172
 axillare 172
 fieldingianum 172
 flaccidum 172
 frondosum 172
 himalayense 172
 var. *effusior* 172
 var. *himalayense* 172

- latifolium* 172
 - var. *polymorpha* 172
- maximum* 172
 - var. *vestitum* 172
- polymorphum* 172
- polypodioides* 172
 - var. *sinense* 172
 - var. *vestita* 172
- pseudo-sylvaticum* 172
- spectabile* 172
- sylvaticum* 172
- umbrosum* 172
 - var. *effusior* 172
 - var. *multicaudatum* 172
- vestitum* 172
- woodwardioides* 172
- Diploneis* 172
 - ovalis* 172
 - var. *ovalis* 172
- Diplostegium* 172, 341
 - asplundii* 341
 - colombianum* 172
 - corymbosum* 172
 - espinosae* 341
 - glutinosum* 172
 - subsp. *cocuyanum* 172
 - gnidioides* 172
 - hartwegii* 341
 - huertasii* 172
 - jaramilloi* 172
 - juajibioi* 172
 - subsp. *leucopappum* 172
 - series *Lavandulifolium* 172
 - paniculatum* 172
 - phylicoides* 172
 - revolutum* 172
 - tovari* 172
- Dipterocaly* 172
- Dipterocalyx* 172
 - scaberrima* 172
- Dipterocarpaceae* 172
- Dircia* 172
- Dispora* 172
 - crucigenioides* 172
- Disteganthus* 172
 - basi-lateralis* 172
 - calatheoides* 172
- Distegia* 290, 298
 - involucrata* 290, 298
- Disterigma* 335, 342
 - acuminatum* 342
 - alaternoides* 342
 - codonantherum* 335, 342
 - empetrifolium* 335, 342
- Distichlis* 172
 - spicata* 172
- Disynaphia* 172
 - praeficta* 172
- Ditaxis* 172
- Dodecatheon* 172, 299
 - pulchellum* 299
- Dodonaea* 172
- Dondia* 172
 - fruticosa* 172
 - insularis* 172
- Doronicum* 172
 - pardalianches* 172
- Douglasia* 172
- Downingia* 172
- Draba* 172, 291, 297
 - albertina* 297
 - aurea* 297
 - cana* 297
 - crassa* 291, 297
 - crassifolia* 297
 - fladnizensis* 291, 297
 - lonchocarpa* 291, 297
 - nemorosa* 297
 - streptobrachia* 291, 297
 - streptocarpa* 297
- Drepanocarpus* 172
 - mucronulatus* 172
- Drosera* 172
- Drosophila* 172
 - melanogaster* 172
- Dryas* 172, 290, 299
 - octopetala* 290, 299
 - subsp. *hookeriana* 290, 299
- Drymocallis* 299
 - glandulosa* 299
- Dryopteris* 172, 173
 - indica* 172
 - nicaraguensis* 172
 - var. *minor* 172
 - praetermissa* 172
 - repandula* 172
 - sanctiformis* 173
 - schippii* 173
- Drypetes* 173
 - diversifolia* 173
- Dubautia* 173
- Duchesnea* 372

- indica* 372
 Duceodendraceae 173
Dudleya 173
Dunaliella 173
 parva 173
Dupataya 173
Dupatya 173
 aciphylla 173
 alsinoides 173
 anomala 173
 anthemidiflora 173
 appressa 173
 arenaria 173
 atrovirens 173
 bisulcata 173
 bisumbellata 173
 caespitosa 173
 caulescens 173
 centauroides 173
 centauroides 173
 chrysantha 173
 circinnata 173
 densa 173
 densiflora 173
 eburnea 173
 elegans 173
 fertilis 173
 fischeriana 173
 flavidula 173
 gracilis 173
 heterophylla 173
 latifolia 173
 rigida 173
 roraime 173
 saxatilis 173
 saxicola 173
 schlimii 173
 schomburgkii 173
 schuechiana 173
 scirpea 173
 sedodes 173
 sedoides 173
 sellowiana 173
 seslerioides 173
 sessiliflora 173
 sessiliflorum 173
 spathulata 173
 speciosa 173
 spixiana 173
 stricta 173
 subtilis 173
 succisa 173
 supina 173
 tortilis 173
 triangularis 173
 trichopetala 173
 trichophylla 173
 truxillensis 173
 tuberosa 173
 uncinata 173
 vaginata 173
 velloziodes 173
 villosula 173
 viridis 173
 weddelliana 173
Dupotya 173
 flavidula 173
Duptaya 173
Duranta 173
 cajamaricensis 173
 caracasana 173
 costaricensis 173
 fletcheriana 173
 klotschyi 173
 lineata 173
 mutisii 173
 plumieri 173
 repens 173
 var. *microphylla* 173
 var. *microphylla* 173
 serratifolia 173
 sprucei 173
 stenostachya 173
 tomentosa 173
Duroia 173
Dyschoriste 173
Dysophylla 174
 andersoni 174
 auriculata 174
 benthamiana 174
 crassicaulis 174
 var. *amoena* 174
 var. *pumila* 174
 cruciata 174
 erecta 174
 gracilis 174
 griffithii 174
 helferi 174
 linearis 174
 peguana 174
 pentagona 174
 quadrifolia 174

- ramosissima* 174
sampsoni 174
stellata 174
stocksii 174
tomentosa 174
velutina 174
verticillata 174
yatabeana 174
Dyssodia 174
pentachaeta 174
 var. *belenidium* 174
tenuiloba 174
 var. *tenuiloba* 174
Eatonella 174
Ebenaceae 265, 267
Ebenales 174
Echeveria 174
Echinacea 135, 174
 pallida 135
Echinocactus 174
Echinocereus 174
Echinolaena 174
Echites 174
 berteri 174
 sagraei 174
Echitoideae 174
Ehretiaceae 174
Eiropaclon 174
 baurii 174
Eleocharis 174, 288, 300, 376, 378, 379, 381
 acicularis 376
 bolanderi 300
 geniculata 174
 nana 174
 nudipes 174
 palustris 300
 quinqueflora 300
 sulcata 174
 tortilis 376, 378, 379
Elephantopus 174
 carolinianus 174
Elephantomene 174
 eburnea 174
Elliotia 174
Ellisia 174
 frutescens 174
× *Elyhordeum* 302, 308, 332
 californicum 308, 332
 pilosilemma 302, 308, 332
× *Elymordeum* 309
 dutillyanum 309
 piperi 309
Elymus 174, 301-323, 325-330, 332, 345-349, 351, 356-365, 384
 arizonicus 363
 californicus 302, 306-308, 310, 362
 canadensis 309, 362
 coreanus 310
 diversiglumis 308
 elymoides 301, 302, 305, 306, 328, 332, 362
 subsp. *brevifolius* 305, 332
 subsp. *californicus* 306, 332, 362
 subsp. *elymoides* 362
 subsp. *hordeoides* 306, 332, 362
 subsp. *longifolius* 362
 glaucus 308, 311, 345-347, 349, 351, 356, 359, 361-365
 subsp. *glaucus* 363
 subsp. *jepsonii* 363
 subsp. *virescens* 362
 hystrix 306, 307
 laevis 346, 348
 lanceolatus 313-316, 318-321, 325-328, 363
 subsp. *albicans* 313, 316, 318
 subsp. *griffithsii* 318
 macrourus 308
 multisetus 308, 362
 parishii 346
 pauciflorus 346, 348
 subsp. *laevis* 346, 348
 subsp. *subsecundus* 348
 pungens 304
 pycnanthus 304
 repens 302-304, 362, 363
 scribneri 301, 362, 363
 sierrae 363
 stebbinsii 302, 306, 308, 310, 345, 349, 351, 356-363, 384
 subsp. *septentrionalis* 306, 345, 348, 349, 351, 358, 360, 362, 363, 384
 subsp. *stebbinsii* 345, 348, 349, 357, 358, 360-363
 svensonii 306-308

- trachycaulus* 301, 306, 328, 345-348, 356, 359, 361-364
 subsp. *subsecundus* 306, 346, 348, 363
 subsp. *trachycaulus* 348, 363
transhyrcanus 304, 310
virginicus 309
wawawaiensis 310, 312-316, 318-323, 325-327, 328, 329, 332
Elyonurus 174
 barbiculmis 174
 barbinodis 174
 candidus 174
 muticus 174
 var. *barbiculmis* 174
 tripsacoides 174
 × *Elytesion* 308
 californicum 308
Elytraria 174
Elytrigia 302-304
 pungens 304
 pycnantha 304
Embelia 174
Emilia 174
 coccinea 174
 fosbergii 174
 javanica 174
 sagittata 174
 sonchifolia 174
Emmenanthe 174
 pendulifera 174
Empetrum 174
Encelia 174
Enceliopsis 174
Encyclia 174
Entada 174
 gigas 174
Entamoeba 174
 histolytica 174
Enterobius 174
 vermicularis 174
Ephedra 174
Epidendrum 343
Epilobium 174, 289, 290, 298
 anagallidifolium 289, 290, 298
 halleanum 298
 hornemannii 298
 lactiflorum 298
 watsoni 174
Epithelantha 174
Epithele 174
 vermifera 174
Equisetaceae 296
Equisetinae 174
Equisetum 296
 arvense 296
Eragrostideae 124
Eragrostis 174
 amabilis 174
 bahamensis 174
 ciliaris 174
 elliottii 174
 excelsa 174
 prolifera 174
 tephrosanthos 174
 urbaniana 174
Erato 174, 175
 polymnioides 175
 sodiroi 175
 stenolepis 175
 vulcanica 175
Erechites 175
 hieracifolia 175
Erechtites 175
Eremocarpus 175
Eremogeton 175
 grandiflorus 175
Eremogone 296
 fendleri 296
Eremophila 175
Eriastrum 175, 386
Ericaceae 175, 298, 335, 342
Ericameria 175
Erigeron 175, 288-290, 297
 adenophorus 175
 annuus 175
 compositus 175, 289, 297
 elator 297
 leiomerus 290, 297
 lonchophyllus 175
 melanocephalus 289, 297
 peregrinus 297
 subsp. *callianthemus* 297
 pinnatisectus 297
 pulchellus 175
 simplex 297
Erinus 175
 verticillatus 175
Eriocailon 175
 sellowianum 175

- var. *minor* 175
Eriocaulaceae 132, 175, 256, 331, 342
Eriocaulaceas 175
Eriocaulaeae 175
Eriocaulon 175-179, 335, 342
 abyssinicum 175
 achiton 175
 aciphyllum 175
 affine 175
 afzelianum 175
 alpestre 175
 var. *robustius* 175
 alpinum 175
 amboense 175
 angustifolium 175
 anthemidiflorum 175
 anthemidiflorus 175
 anthemiflorum 175
 aquaticum 175
 arctotiflorum 175
 arechavaletae 175
 arenicola 175
 arenarium 175
 ascendens 175
 atratum 175
 var. *major* 175
 atrocephalum 175
 atrum 175
 australe 175
 forma *proliferum* 175
 bauri 175
 baurii 175
 beauverdi 175
 benthami 175
 beauverdi 175
 bifistulosum 175
 bilobatum 175
 bisumbellatum 175
 blumei 175
 bombayanum 175
 boni 175
 breviscapum 175
 brownianum 175
 var. *latifolium* 175
 buergerianum 176
 caespitosum 176
 canescens 176
 capillus-naiadis 176
 carajense 176
 carsoni 176
 caulescens 176
 caulinum 176
 centauroides 176
 centaureoides 176
 cespitosum 176
 ceylanicum 176
 chrysanthemiflorum 176
 chrysanthum 176
 ciliatum 176
 cinereum 176
 cipoense 176
 circinatum 176
 circinnatum 176
 collinum 176
 var. *nanum* 176
 compressum 176
 var. *harperi* 176
 crassiscapum 176
 cristatum 176
 var. *brevicalyx* 176
 var. *mackii* 176
 cubense 176
 cuspidatum 176
 cuyabense 176
 cuyabensis 176
 cyabense 176
 dalzellii 176
 deangulare 176
 forma *parviceps* 176
 deightonii 176
 depauperatum 176
 depressum 176
 dianae 176
 var. *longibracteatum* 176
 var. *richardianum* 176
 dictyophyllum 176
 forma *viviparum* 176
 dimorphopetalum 176
 dioecum 176
 dregei 176
 eberhardtii 176
 eburneum 176
 echinospermoideum 176
 echinospermum 176
 echinulatum 176
 ehrenbergianum 176
 ekmannii 176
 elegans 176
 elenorae 176
 elichrysoides 176
 ensifforme 176
 epapillosum 176

- equisetoides* 176
escape 176
 sect. *Eueriocolon* 176
 sect. *Euleriocolon* 176
 sect. *Euleriocolon* 176
eurypleuron 176
evoideum 176
faberi 176
fasciculatum 176
fischerianum 176
fistulosum 176
flaccidum 176
flavidulum 176
 var. *cinereum* 176
flavidum 176
fluviatile 176
formosanum 176
friesiorum 176
fruncatum 176
fuliginosum 176
fulvum 176
fusiforme 176
gamblei 176
geraense 176
geraense 176
gibbosum 176
giganteum 176
glabratum 176
glabrum 176
glaucum 176
glaziovii 176
grandis 176
graphitinum 177
guadalajarensis 177
guyanensis 177
hamiltonianum 177
heleocharioides 177
henryanum 177
 forma *viviparum* 177
herzogii 177
heterochiton 177
heterodoxum 177
heterogynum 177
heterolepis 177
 var. *nigricans* 177
heteropeplon 177
heteropetalum 177
hondoense 177
hookerianum 177
horsleykonde 177
horsley-konde 177
 var. *megaloccephala* 177
huianum 177
humboldtii 177
humile 177
imbricatum 177
infaustum 177
infirmum 177
 var. *puberulentum* 177
insulare 177
intermedium 177
intrusum 177
irregulare 177
jauense 177
johnstonii 177
jordani 177
kornickianum 177
kornickianum 177
lacustre 177
lanceolatum 177
laosense 177
 var. *maxwellii* 177
latifolium 177
leucomelas 177
ligulatum 177
lineare 177
 var. *gigas* 177
linearifolium 177
lividum 177
longicuspe 177
 var. *zeylanicum* 177
longicuspis 177
longifolium 177
luzulaefolium 177
magnificum 177
magnum 177
malaissei 177
manfeense 177
megapotamicum 177
melaleucum 177
melanocephalum 177
 var. *longipes* 177
merrillii 177
microcephalum 177, 342
minimum 177
minutissimum 177
minutum 177
miquelianum 177
 var. *lutchuense* 177
miserrimum 177
missionum 177
miyagianum 177

- modestum* 177
 var. *brevifolium* 177
mokalense 177
molinae 177
montanum 177
morulum 177
mutatum 177
nantoense 177
nanum 177
nardifolium 177
natans 177
neglectum 177
neo-caledonicum 177
nepalense 177
nigericum 177
nigriceps 177
nigroniveum 177
nigro-niveum 178
 var. α 178
 var. β 178
 var. γ 178
 var. *major* 178
 var. *minor* 178
nigrovirens 178
nigrum 178
nilagirens 178
 forma *parvifolium* 178
nipponicum 178
nitidum 178
niveum 178
noveboracense 178
novoguineense 178
nudicuspe 178
nutans 178
odoratum 178
olivaceum 178
oliveri 178
oreadum 178
oryztorum 178
ovoideum 178
pachypetalum 178
palmeri 178
panamaense 178
pancheri 178
paraguayense 178
parkeri 178
parvum 178
pellucidum 178
perpusillum 178
peruvianum 178
pinarense 178
plantaginella 178
polycephalum 178
polyphyllum 178
prescottianum 178
pringlei 178
pseudocompressum 178
pterossepalum 178
pulchellum 178
pygmaeum 178
pygmaeus 178
quinquangulare 178
 var. *elatus* 178
 var. *martianum* 178
 forma *viviparum* 178
quinqueangulare 178
recurvifolium 178
redactum 178
repens 178
rigidum 178
ritcheanum 178
ritchieanum 178
rivulare 178
robinsonii 178
robustius 178
robusto-brownianum 178
robustum 178
rouxianum 178
saccatum 178
saxatile 178
scariosum 178
schiedeanum 178
schultzii 178
schultzii 178
scirpoides 178
sclerocephalum 178
sedgwickii 178
seemanni 178
seemannii 178
seiboldianum 178
sellowianum 178
 var. *longifolium* 178
 var. *minor* 178
 var. *paranaense* 178
 var. *paranense* 178
septangulare 178
 var. *septangulare* 178
sessiliflorum 178
setaccum 178
setaceum 179

- var. capillis-naiadis* 179
- seticuspe* 179
- sexangulare* 179
- sigmoideum* 179
- sikokianum* 179
- simillimum* 179
- smitinandi* 179
- sollyanum* 179
- var. sumatranum* 179
- spathaceum* 179
- speciosum* 179
- spectabile* 179
- sphaerospermum* 179
- spixianum* 179
- splendens* 179
- var. α* 179
- var. β* 179
- var. γ* 179
- spruceanum* 179
- forma viviparum* 179
- stellulatum* 179
- stenophyllum* 179
- steyermarii* 179
- var. bahiense* 179
- stramineum* 179
- striatum* 179
- subglaucum* 179
- subtile* 179
- subuncinatum* 179
- suishaense* 179
- supinum* 179
- surinamense* 179
- tenuis* 179
- tenuifolium* 179
- forma viviparum* 179
- tepicanum* 179
- tessmannii* 179
- texense* 179
- texensis* 179
- thailandicum* 179
- thunbergii* 179
- thwaitesii* 179
- tortile* 179
- var. glabra* 179
- var. laxa* 179
- forma normalis* 179
- var. normalis* 179
- tortilis* 179
- tortuosum* 179
- triangulare* 179
- trichophyllum* 179
- trichosepalum* 179
- truncatum* 179
- var. malaccense* 179
- tuberiferum* 179
- tuberosum* 179
- tubiflorum* 179
- umbellatum* 179
- uncinatum* 179
- walkeri* 179
- wallichianum* 179
- welwitschii* 179
- wightianum* 179
- willdenovianum* 179
- forma viviparum* 179
- woodii* 179
- xenopodium* 179
- xeranthemum* 179
- yuccaefolium* 179
- zollingerianum* 179
- zyotanii* 179
- Eriocaulou* 179
- johnstoui* 179
- longifolium* 179
- Eriocaulum* 179
- Eriocavlon* 179
- plantaginella* 179
- triangulare* 179
- Eriochloa* 179
- Eriocolon* 179
- quinguangulare* 179
- Eriodictyon* 179
- Eriogonoideae* 179
- Eriogonum* 180-183, 299
- abertianum* 180
- var. abertianum* 180
- var. bracteatum* 180
- subsp. cyclosepalum* 180
- var. cyclosepalum* 180
- var. gillespiei* 180
- subsp. lappulaceum* 180
- var. lappulaceum* 180
- var. neomexicanum* 180
- subsp. pinetorum* 180
- var. ruberrimum* 180
- var. villosum* 180
- acaule* 180
- var. longilobum* 180
- ainslei* 180
- alatum* 180

- var. *alatum* 180
- var. *glabriusculum* 180
- subsp. *macdougalii* 180
- var. *macdougalii* 180
- var. *mogollense* 180
- subsp. *triste* 180
- aliquantum* 180
- allenii* 180
- andinum* 180
- angulosum* 180
 - subsp. *maculatum* 180
 - var. *maculatum* 180
- annuum* 180
 - subsp. *chihuahuense* 180
 - subsp. *cymosum* 180
- apachense* 180
- arcuatum* 180
- arizonicum* 180
- aureum* 180
 - var. *glutinosum* 180
- baileyi* 180
 - var. *davidsonii* 180
 - var. *divaricatum* 180
 - var. *tomentosum* 180
- bakeri* 180
- batemanii* 180
- batemanii* × *shockleyi* 180
- biumbellatum* 180
- brachypodium* 180
- brandegei* 180
- brevicaule* 180
 - var. *brevicaule* 180
 - var. *laxiflorum* 180
 - var. *laxifolium* 180
- brevicaule* × *corymbosum* 180
- brevicaule* × *microthecum* 180
- caespitosum* 180
- capillare* 180
- cernuum* 180
 - var. *cernuum* 180
 - subsp. *glaucescens* 180
 - subsp. *rotundifolium* 180
 - subsp. *tenue* 180
 - var. *tenue* 180
 - subsp. *thurberi* 180
 - var. *umbraticum* 180
 - var. *viminale* 180
 - subsp. *viscosum* 180
- clutei* 180
- cognatum* 180
- commixtum* 180
- comosum* 180
 - var. *playanum* 180
- compositum* 180
- correllii* 180
- corymbosum* 180
 - var. *corymbosum* 180
 - var. *divaricatum* 180
 - var. *glutinosum* 180
 - var. *matthewsae* 180
 - var. *orbiculatum* 180
 - var. *revealianum* 180
 - var. *velutinum* 180
- cyclosepalum* 180
 - var. *gillespiei* 180
- cymosum* 180
- darrovii* 180
- davidsonii* 180
- deflexum* 180, 181
 - subsp. *brachypodium* 180
 - var. *brachypodium* 180
 - var. *deflexum* 180
 - subsp. *exaltatum* 181
 - subsp. *hookeri* 181
 - subsp. *insigne* 181
 - var. *insigne* 181
 - var. *nevadense* 181
 - subsp. *parryi* 181
 - forma *stenopetale* 181
 - var. *turbinatum* 181
- densum* 181
- deserticola* 181
- divaricatum* 181
- eastwoodae* 181
- effusum* 181
 - var. *ainslei* 181
 - subsp. *corymbosum* 181
 - var. *effusum* 181
 - subsp. *fendleri* 181
 - var. *fendlerianum* 181
 - var. *foliosum* 181
 - var. *leptophyllum* 181
 - var. *nudicaule* 181
 - subsp. *orbiculatum* 181
 - var. *pallidum* 181
 - subsp. *rigidum* 181
 - subsp. *salicinum* 181
 - subsp. *simpsonii* 181
- ericifolium* 181
 - var. *ericifolium* 181

- var. *pulchrum* 181
- var. *thornei* 181
- subgen. *Eucycla* 181
- exaltatum* 181
- fasciculatum* 181
 - var. *ericifolium* 181
 - var. *flavoviride* 181
 - subsp. *polifolium* 181
 - var. *polifolium* 181
 - var. *revolutum* 181
- fendlerianum* 181
- ferrissii* 181
- filicaule* 181
- filiforme* 181
- flavum* 181
 - var. *xanthum* 181
- flexum* 181
- fruticosum* 181
 - var. *glutinosum* 181
- subgen. *Ganysma* 181
- glaucum* 181
- gordonii* 181
- gypsophilum* 181
- havardii* 181
- heermannii* 181
 - var. *argense* 181
 - var. *clokeyi* 181
 - var. *floccosum* 181
 - var. *heermannii* 181
 - var. *humilius* 181
 - var. *occidentale* 181
 - var. *subracemosum* 181
 - subsp. *sulcatum* 181
 - var. *sulcatum* 181
- helianthemifolium* 181
- hieracifolium* 181
- hookeri* 181
- howellii* 181
 - var. *argense* 181
 - var. *subracemosum* 181
- inflatum* 181
 - var. *deflatum* 181
 - var. *inflatum* 181
- insigne* 181
- jamesii* 181, 299
 - var. *arcuatum* 181
 - subsp. *bakeri* 181
 - subsp. *flavescens* 181
 - var. *flavescens* 181
 - var. *jamesii* 181
 - var. *neomexicanum* 181
 - var. *rupricola* 181
 - var. *simplex* 181
- subsp. *undulatum* 181
- var. *undulatum* 181
- var. *wootonii* 181
- var. *xanthum* 181
- var. *xanthus* 299
- jonesii* 181
- juncinellum* 181
- kearneyi* 181
 - var. *kearneyi* 181
 - var. *monoense* 181
- lachnogynum* 181
 - subsp. *tetraneuris* 181
- lanosum* 181
- lappulaceum* 181
- leptocladon* 182
 - var. *leptocladon* 182
 - var. *papiliunculi* 182
 - var. *ramosissimum* 182
- leptophyllum* 182
- leucophyllum* 182
 - subsp. *pannosum* 182
- lindheimerianum* 182
- lonchophyllum* 182
 - var. *lonchophyllum* 182
 - var. *nudicaule* 182
- longilobum* 182
- macdougallii* 182
- maculatum* 182
- mearnsii* 182
 - var. *pulchrum* 182
- subgen. *Micrantha* 182
- microthecum* 182
 - subsp. *aureum* 182
 - var. *effusum* 182
 - subsp. *ericifolium* 182
 - var. *fendlerianum* 182
 - var. *foliosum* 182
 - subsp. *laxiflorum* 182
 - var. *laxiflorum* 182
 - var. *leptophyllum* 182
 - var. *macdougallii* 182
 - var. *mearnsii* 182
 - subsp. *microthecum* 182
 - subsp. *pulchrum* 182
 - var. *rigidum* 182
- minutiflorum* 182
- molestum* 182
 - var. *davidsonii* 182
- mortonianum* 182

- multiflorum* 182
nemacaulis 182
nidularium 182
nodosum 182
 var. *jaegeri* 182
 var. *kearneyi* 182
nudicaule 182
 subsp. *scoparium* 182
 subsp. *tristichum* 182
obtusum 182
 subgen. *Oligogonum* 182
ordii 182
 subgen. *Oregonium* 182
orthocaulon 182
orthocladon 182
ovalifolium 182
 var. *celsum* 182
 subsp. *eximium* 182
 var. *eximium* 182
 var. *multiscapum* 182
 var. *nivale* 182
 var. *orthocaulon* 182
 var. *ovalifolium* 182
 subsp. *purpureum* 182
 var. *purpureum* 182
 subsp. *vimeum* 182
 var. *vimeum* 182
pallidum 182
palmeri 182
palmerianum 182
panduratum 182
pannosum 182
parishii 182
parryi 182
 sect. *Pedunculata* 182
perfoliatum 182
pharnaceoides 182
 var. *cervinum* 182
 var. *pharnaceoides* 182
pinetorum 182
plumatella 182
 var. *jaegeri* 182
 var. *palmeri* 182
 var. *plumatella* 182
polifolium 182
polycladon 182
 var. *crispum* 182
 var. *mexicanum* 182
pringlei 182
 subgen. *Pterogonum* 182
puberulum 182
 var. *venosum* 182
pulchrum 182
purpureum 182
pusillum 183
racemosum 183
 var. *cordifolium* 183
 var. *obtusum* 183
 var. *orthocladon* 183
 var. *sagittatum* 183
ramosissimum 183
reniforme 183
 var. *comosum* 183
 var. *playanum* 183
 subsp. *pusillum* 183
revolutum 183
ripleyi 183
rotundifolium 183
 var. *angustius* 183
salicinum 183
salsuginosum 183
sarothriforme 183
scabrellum 183
scoparium 183
sessile 183
shockleyi 183
 subsp. *longilobum* 183
 var. *longilobum* 183
 var. *shockleyi* 183
simpsonii 183
 var. *floccoso-lanatum* 183
spathulatum 183
 var. *brandegei* 183
subalpinum 183, 299
subreniforme 183
sulcatum 183
 var. *argense* 183
tenellum 183
 var. *leptocladon* 183
 var. *tenellum* 183
tenuissimum 183
tetraneuris 183
thomasi 183
thompsonae 183
 var. *albiflorum* 183
 var. *atwoodii* 183
 var. *thomsonae* 183
thurberi 183
tomentosum 183
trachygonum 183
 subsp. *glomerulum* 183
 subsp. *pringlei* 183

- subsp. *wrightii* 183
- trichopes* 183
 - subsp. *glaucum* 183
 - subsp. *minus* 183
- trichopodium* 183
 - var. *minus* 183
- trinervatum* 183
- triste* 183
- tristichum* 183
- turbinatum* 183
- umbellatum* 183
 - var. *cognatum* 183
 - var. *dichrocephalum* 183
 - subsp. *ferrissii* 183
 - var. *glaberrimum* 183
 - var. *majus* 183
 - subsp. *subaridum* 183
 - var. *subaridum* 183
 - var. *torreyanum* 183
 - var. *umbellatum* 183
- undulatum* 183
- vegetius* 183
- vimineum* 183
 - var. *davidsonii* 183
 - var. *densum* 183
 - subsp. *juncinellum* 183
 - subsp. *nidularium* 183
 - subsp. *polycladon* 183
- viscidulum* 183
- visheri* 183
- wetherillii* 183
- wrightii* 183
 - var. *floccosum* 183
 - subsp. *glomerulum* 183
 - var. *helianthemifolium* 183
 - var. *nodosum* 183
 - var. *olanchense* 183
 - var. *pringlei* 183
 - subsp. *pringlei* 183
 - var. *wrightii* 183
- xanthum* 183
- zionis* 183
 - var. *coccineum* 183
 - var. *zionis* 183
- Eriophorum* 300
 - angustifolium* 300
- Eriophyllum* 183, 184
 - staechadifolium* 184
- Eriscaulon* 184
 - molinae* 184
- Erithalis* 184
 - fruticosa* 184
 - subsp. *odorifera* 184
 - odorifera* 184
- Eritrichum* 290, 297
 - aretioides* 290, 297
- Erodium* 82, 184
 - cicutarium* 184
 - peterssonis* 82
- Errazurizia* 184
- Eryngium* 184
- Erysimum* 184, 290, 297
 - capitatum* 290, 297
- Erythea* 184
 - brandegeei* 184
- Erythrina* 184
 - abyssinica* 184
 - acanthocarpa* 184
 - amazonica* 184
 - americana* 184
 - arborescens* 184
 - berteroana* 184
 - breviflora* 184
 - brucei* 184
 - burtii* 184
 - caribaea* 184
 - chiapasana* 184
 - chiriquensis* 184
 - corallo dendrum* 184
 - coralloides* 184
 - costaricensis* 184
 - crista-galli* 184
 - decora* 184
 - dominguezii* 184
 - edulis* 184
 - eggersii* 184
 - sect. *Erythrina* 184
 - euodiphylla* 184
 - falcata* 184
 - flabelliformis* 184
 - folkersii* 184
 - fusca* 184
 - gibbosa* 184
 - globocalyx* 184
 - goldmanii* 184
 - guatemalensis* 184
 - hastifolia* 184
 - herbacea* 184
 - subsp. *herbacea* 184
 - subsp. *nigrorosea* 184
 - horrida* 184
 - humeana* 184

- lanceolata* 184
latissima 184
leptorhiza 184
macrophylla 184
merrilliana 184
mitis 184
montana 184
poepigiana 184
polychaeta 184
princeps 184
raja 184
rubrinervia 184
salviiflora 184
santamartensis 184
schimpffii 184
senegalensis 184
sigmoidea 184
smithiana 184
standleyana 184
suberosa 184
subumbrans 184
× sykesii 184
tahitensis 184
ulei 184
variegata 184
 var. orientalis 184
velutina 184
verna 184
vespertilio 184
vogelii 184
zeyheri 184
Erythrocoma 299
 triflora 299
Erythronium 184, 301
 grandiflorum 301
Erythroxylaceae 184
Erythroxylum 184
 rotundifolium 184
Escallonia 184, 343
 myrtilloides 343
Escherischia 184
 coli 184
Eschscholzia 184
 californica 184
 minutiflora 184
Escobedia 184, 185
 grandiflora 184
 guatemalensis 184
 laevis 184
 longiflora 184
 macrocalyx 185
 reticulata 185
Espeletia 185, 186
 alba 185
 angustifolia 185
 annemariana 185
 var. rupicola 185
 arbelaezii 185
 arborea 185
 argentea 185
 atropurpurea 185
 badilloi 185
 banksiaefolia 185
 bogotensis 185
 boyacensis 185
 bracteosa 185
 bromelioides 185
 cabrenensis 185
 caldasii 185
 cardonae 185
 chardonii 185
 cleefii 185
 colombiana 185
 coloradarum 185
 congestiflora 185
 corymbosa 185
 cristalinensis 185
 cuatrecasasii 185
 elongata 185
 figueirasii 185
 floccosa 185
 frailejonota 185
 funckii 185
 garciae 185
 glandulosa 185
 glossophylla 185
 granatesiana 185
 grandiflora 185
 var. attenuata 185
 var. boyacana 185
 var. cayetana 185
 var. miradorensis 185
 var. subnivalis 185
 griffinii 185
 grisea 185
 guacharaca 185
 hanburiana 185
 humbertii 185
 insignis 185
 jabonensis 185
 jahnii 185

- jajoensis* 185
jimenez-quesadae 185
josephensis 185
killipii 185
 var. *chisacana* 185
leporina 185
leucactina 185
lindenii 185
liscanoana 185
littlei 185
lopezii 185
 forma *alticola* 185
 var. *lopezii* 185
 var. *major* 185
lopez-palacii 185
lucida 185
lutescens 185
marcana 185
marcescens 185
margarita 185
meridensis 185
moritziana 185
muiska 185
neriifolia 185
occulta 185
paltionioides 185
pannosa 185
petiolata 185
pittieri 185
pleiochasia 185
 var. *pleiochasia* 185
 var. *socotana* 185
pozoensis 185
purpurascens 185
rodriguezii 185
rositae 185
 var. *macrocephala* 185
ruizii 185
santanderensis 185
schultzei 185
sclerophylla 185
spectabilis 185
spicata 185
summapacis 186
subneriifolia 186
tachirensis 186
tamana 186
tapirophila 186
thyrsiformis 186
timotensis 186
 trianae 186
 trujillensis 186
 viridis 186
 wurdackii 186
Espeletiinae 186
Espeletiopsis 186
 angustifolia 186
 bogotensis 186
 caldasii 186
 colombiana 186
 corymbosa 186
 cristalinensis 186
 funckii 186
 garciae 186
 glandulosa 186
 guacharaca 186
 insignis 186
 jajoensis 186
 jimenez-quesadae 186
 meridensis 186
 muiska 186
 pannosa 186
 petiolata 186
 pleiochasia 186
 pozoensis 186
 purpurascens 186
 santanderensis 186
 sclerophylla 186
 tachirensis 186
 trianae 186
Euchlaena 186
Eucnide 186
Eucycla 186
 ovalifolia 186
 purpurea 186
Eueriocalon 186
Eueriocolon 186
Eugenia 51
Euglena 186
 intermedio 186
Eumycetes 186
Eumycota 186
Eumycotina 186
Eunotia 186
 arcus 186
 var. *arcus* 186
 var. *bidens* 186
 curvata 186
 var. *curvata* 186
 exigua 186
 var. *exigua* 186
 major 186

- var. *major* 186
- monodon* 186
 - var. *monodon* 186
- pectinalis* 186
 - var. *minor* 186
 - var. *pectinalis* 186
- perpusilla* 186
 - var. *perpusilla* 186
- Euonymus* 186
- Eupaepalanthus* 186
 - schneckii* 186
- Eupatoriadelphus* 186
 - fistulosus* 186
- Eupatoriastrum* 186
 - clavisetum* 186
- Eupatorieae 132, 186, 256, 331
- Eupatorium* 55, 186-188, 263, 265, 267, 341, 376, 377
 - adamantium* 186
 - albicaule* 186
 - angulicaule* 186
 - atroglandulosum* 186
 - ayapanoides* 186
 - baccharifolium* 186
 - barahonense* 186
 - beneolens* 186
 - breviflorum* 186
 - bullescens* 186
 - cabaionum* 186
 - calicicola* 186
 - callacatense* 186
 - cannabinum* 186
 - carsticola* 186
 - celtidifolium* 186
 - chabrense* 186
 - chalceorithales* 187
 - clementis* 187
 - compositifolium* 376
 - consanguineum* 187
 - cordatum* 187
 - coulteri* 187
 - cristalense* 187
 - critoniforme* 187
 - var. *pubescens* 187
 - cubense* 187
 - cuchabense* 187
 - cynanchifolium* 187
 - delpechianum* 187
 - deltoides* 187
 - deltodeum* 187
 - dolphinii* 187
 - droserolepis* 187
 - duodecimiflorum* 187
 - ejidense* 187
 - eknanii* 187
 - erythrolepis* 187
 - fistulosum* 55
 - flavidulum* 187
 - flexile* 187
 - fuscum* 187
 - gabbii* 187
 - gibbosum* 187
 - gracilicaule* 187
 - gracilipes* 187
 - gundlachii* 187
 - hammatocladum* 187
 - hardwarense* 187
 - hebecladium* 187
 - helianthemoides* 187
 - hepataneurum* 187
 - heterophyllum* 187
 - heterosquameum* 187
 - hidrodes* 187
 - holquinense* 187
 - hondurensense* 187
 - hotteanum* 187
 - huanatae* 187
 - hylonomum* 187
 - hypoleucum* 187
 - hypomalacum* 187
 - var. *wetmorei* 187
 - hyssopifolium* 187
 - ignotum* 187
 - incisum* 187
 - iresinoides* 187
 - isillumense* 187
 - iteophyllum* 187
 - jaegerianum* 187
 - jensenii* 187
 - jugipaniculatum* 187
 - juninense* 187
 - kavanayense* 187
 - killipii* 187
 - laeve* 187
 - lantaniifolium* 187
 - larensense* 187
 - leucolithogenum* 187
 - libanoticum* 187
 - lilloi* 187
 - lindenianum* 187
 - littorale* 187
 - lobatifolium* 187

- longifolium* 187
luciae-brauniae 187
maestrense 187
mayarense 187
memorabile 187
mendezii 187
mesoreopolium 187
microchaetum 187
mikaniifolium 187
mimicum 187
minutifolium 187
miragoanae 187
montanum 187
moritense 187
mornicola 187
muricatum 187
myrtilloides 187
nemorense 187
nervosum 187
nipense 187
nudiflorum 187
oaxacanum 187
obtusissimum 187
odoratum 267
oligadenium 187
orgyale 187
orgyloides 187
pachyneurum 187
palmeri 187
paucicrenatum 187
perfoliatum 187, 377
phanioides 187
picardae 187
pilluanense 187
pitonianum 187
pittieri 187
plicata 187
plucheoides 188
plumerii 188
poeppigii 188
polyodon 188
polystictum 188
porphyrocladum 188
praefictum 188
prinodes 188
pseudoperfoliatum 188
pseudoprasiifolium 188
puberulum 188
reticulatum 188
reversum 188
rhexioides 188
robustum 188
roseum 188
rubroviolaceum 188
rugosum 188
sanctacruzense 188
scabriusculum 188
sciatraphes 188
selleanum 188
semicrenatum 188
silvaticum 188
simile 188
simillimum 188
sinclairii 188
sinuatum 188
solidaginifolium 188
solidaginoides 188
stenolepis 188
steyermarkianum 188
stillingiaefolium 188
stipuliferum 188
subintegerrimum 188
subpurpureum 188
tapeinanthum 188
tatei 188
tenorae 188
tetranthum 188
thermarum 188
thysanolepis 188
tinifolium 188
tricephalotes 188
triradiatum 188
velutinum 188
vestitum 188
villosum 188
 var. dolicholepis 188
viscidum 188
xestolepidoides 188
Euphorbia 188
 gymnonota 188
 hyssopifolia 188
 lathyrus 188
 mesembrianthemifolia 188
 obliterata 188
 pilulifera 188
 revoluta 188
 tanaënsis 188
 tomentulosa 188
Euphorbiaceae 188, 265, 267
Euphydryas 188
Eupomatiaceae 188
Eurhynchium 188

- ticinense* 188
Eurybia 135, 390
 hemispherica 135
 sect. *Herrickia* 390
Eurystoma 188
 angulare 188
Eurytaenia 188
Eusteralis 188
 andersoni 188
 crassicaulis 188
 cruciata 188
 deccanensis 188
 erecta 188
 gracilis 188
 griffithii 188
 helferi 188
 linearis 188
 peguana 188
 pentagona 188
 pumila 188
 quadrifolia 188
 sampsoni 188
 stellata 188
 stocksii 188
 tomentosa 188
 sect. *Verticillatae* 188
 yatabeana 188
Eutrema 188
Evolvulus 135, 188
 sericeus 135, 188
 var. *discolor* 188
Exallage 188
 auricularia 188
Excoecaria 188
 agallocha 188
Exedeaconus 188, 189
 miersii 189
Eysenhardtia 262, 265, 267, 273-275
 polystachya 262, 265, 267, 273-275
Fabaceae 103, 189, 298
Fagus 189, 380
 grandifolia 380
Faradaya 189
 excellens 189
 papuana 189
 parviflora 189
 var. *angustifolia* 189
Fatshedera 189
 lizei 189
Ferocactus 189
Ferreyranthus 189
 excelsus 189
Festuca 85-88, 189, 290, 301
 arundinacea 85, 86, 88
 baffinensis 301
 brachyphylla 290, 301
 subsp. *coloradoensis* 290, 301
 × *braunii* 87
 × *brinkmannii* 87
 elatior 86, 88
 gigantea 85, 86
 × *holmbergii* 87
 liacea 87
 pratensis 85, 86, 88
 sect. *Schedonurus* 86
 subg. *Schedonurus* 85, 86, 88
 × *Festulolium* 86-88
 braunii 87
 brinkmannii 87
 holmbergii 87
 liaceum 87
 nilssonii 87
Ficus 51, 189
 bussei 189
 carica 189
 elastica 189
 marquesensis 189
 palmeri 189
 prolixa 189
 var. *subcordata* 189
 sycomor 189
Filicinae 189
Filicopsida 189
Filipendula 189
Fimbristylis 135, 189
 puberula 135
Fissidens 189
 duttonii 189
 mittenii 189
Fistulinaceae 189
Fitchia 189
 rapensis 189
 var. *typica* 189
Flacourtiaceae 189, 267
Flagellaria 189
 guineensis 189
Flaveria 189
Fleischmannia 189
 ejidensis 189
 gentryi 189

- guatemalensis* 189
ignota 189
multinervis 189
nix 189
pratensis 189
steyermarii 189
viscidipes 189
Fleischmanniopsis 189
Fleurya 189
 aestuans 189
Flourensia 189
 resinosa 189
Flyriella 189
Fomitopsis 189
 officinalis 189
Forestiera 189, 267, 273-276
 angustifolia 267, 273-276
Forsellesia 189
Fothergilla 189
Fouquieria 189
 diguetii 189
Fouquieria 189
Fragaria 189, 299
 virginiana 299
 subsp. *glauca* 299
Fragilaria 189
 construens 189
 var. *construens* 189
 var. *venter* 189
Frankenia 189
Franseria 189
 arborescens 189
Frasera 189
Fraxinus 189, 372
 pennsylvanica 372
Fregata 189
 aquila 189
 magnificens 189
 minor 189
Fremontia 189
Fremontodendron 189
 californicum 189
 subsp. *californicum* 189
Fritillaria 189
Frullania 43, 45
Frustulia 189
 rhomboides 189
 var. *amphipleuroides* 189
 var. *rhomboides* 189
 var. *saxonica* 189
 vulgaris 189
 var. *vulgaris* 189
Fuchsia 343
 loxensis 343
Fucus 189
 sendigerus 189
Fumariaceae 189
Funifera 189
 brasiliensis 189
 ericiflora 189
 grandifolia 189
 insulae 189
Fusarium 189
Gaillardia 190
 maxima 190
Galactia 190
Galinsoga 190
 ciliata 190
Galinsoginae 35
Galium 190, 299
 trifidum 299
 subsp. *brevipes* 299
Galvesia 190
Ganodermataceae 190
Gardenieae 190
Garrya 190
 grisea 190
Gasteromycetes 190
Gastrollynis 298
 drummondii 298
 kingii 298
Gastropila 190
 fragilis 190
 fumosa 190
 hesperia 190
 subcretacea 190
Gastronychia 190
 herniarioides 190
Gaultheria 190, 298, 335, 342
 amoena 335, 342
 erecta 342
 humifusa 298
 megalodonta 342
 reticulata 342
 rigida 190
 strigosa 342
 var. *strigosa* 342
Gaura 190
Gaya 190
Gaylussacia 190
 buxifolia 190
Gayophytum 190, 298

- diffusum* 298
 subsp. *parviflorum* 298
Gazania 190
 splendens 190
Geissopappus 190
 bahiensis 190
 caleoides 190
 gentianoides 190
 hymenolepis 190
 polycephalus 190
Gelsemium 55, 135
 sempervirens 55, 135
Geminitheca 190
 scotica 190
Genistidium 190
Genomosperma 190
 kidstoni 190
Gentiana 190
 andrewsii 190
 fremontii 190
Gentianaceae 298, 342
Gentianella 190, 288-290, 298
 acuta 288-290, 298
Gentianoides 289
 algida 289
Gentianopsis 288, 289, 298
 barbellata 298
 thermalis 288, 289, 298
Gentlea 110
Geocalycaceae 42
Geocarpon 190
Geonoma 51
Geophila 190
 croatii 190
 gracilis 190
 macropoda 190
Geraea 190
Geraniaceae 298, 342
Geranium 190, 298, 343
 caespitosum 190
 var. *parryi* 190
 fremontii 190
 var. *parryi* 190
 mollendinense 343
 richardsonii 298
 sibbaldioides 343
Gerardia 190
 harperi 190
 hispidula 190
 peduncularis 190
 spiciflora 190
Gesneriaceae 190
Geum 190
 turbinatum 190
Geunsia 190
 cumingiana 190
 farinosa 190
 paloënsis 190
 pentandra 190
Ghinia 190
 curassavica 190
 spicata 190
Gibbesia 190
 Rugelii 190
Gibsoniothamnus 190
 cornutus 190
 mimicus 190
 moldenkeanus 190
Gilia 190, 386, 388
 candida 190
 latifolia 190
Gilieae 386-388
Gilmania 190
Gimelina 190
 arborea 190
Glandularia 190
 aubletia 190
 α 190
 β 190
 aurantiaca 190
 hybrida 190
 nivea 190
 sulphurea 190
 tenuisecta 190
Glaucocarpum 190
Gleichenia 340
 revoluta 340
Gleicheniaceae 340
Globifera 190
Globularia 190
Globulariaceae 190
Glochidion 191
 marchionicum 191
Glochidium 191
Glossocarya 191
 mollis 191
 var. *maxwellii* 191
 siamensis 191
 var. *pubescens* 191
Glossocaryum 191
Glyceria 191

- Glycyrrhiza* 191
Gmelina 191
 arborea 191
 var. *canescens* 191
 var. *glaucescens* 191
 asiatica 191
 forma *lobata* 191
 var. *philippiensis* 191
 bracteata 191
 elliptica 191
 forma *lobata* 191
 filippensis 191
 finlaysonianana 191
 forma *colorata* 191
 var. *hystrix* 191
 var. *silvestris* 191
 forma *viridibracteata* 191
 hystrix 191
 javanica 191
 ledermanni 191
 leichhardtii 191
 moluccana 191
 oleifera 191
 papuana 191
 philippensis 191
 rheedi 191
 sessilis 191
 var. *papuana* 191
Gnaphalium 191
 obtusifolium 191
Gnetales 191
Gnetopsida 191
Gnetopsis 191
 elliptica 191
Gnetum 98
 africanum 98
Gochnatia 191
 paucifloscula 191
Gomphichis 343
 valida 343
Gomphonema 191
 constrictum 191
 var. *capitatum* 191
 graciles 191
 var. *lanceolata* 191
 intricatum 191
 var. *intricatum* 191
 var. *vibrio* 191
 parvulum 191
 var. *lanceolata* 191
 var. *parvulum* 191
 sphaerophorum 191
 var. *sphaerophorum* 191
Gomphrenoideae 191
Goniophlebium 191
 acuminatum 191
 sanctae-rosae 191
Goniopteris 191
 urophylla 191
Gonolobus 191
 altatensis 191
 congestus 191
 littoralis 191
 stenopetalus 191
Goodyera 301
 oblongifolia 301
Gossypium 191
 barbadense 191
 tomentosum 191
Grabowskia 191
Graffenrieda 191
 acida 191
 denticulata 191
 emarginata 191
 fantastica 191
 harlingii 191
 phoenicea 191
 stellata 191
 trichanthera 191
Gramen 191
 indicum 191
Graminae 191
Gramineae 191, 309, 311, 329, 364
Grammitis 191, 192
 Alfarii 191
 alsophicola 191
 ambigens 191
 anfractuosa 191
 apiculata 191
 asplenifolia 192
 atroviridis 192
 blepharodes 192
 bryophila 192
 capillaris 192
 carnosula 192
 caucana 192
 Chrysleri 192
 Cookii 192
 crispata 192
 sect. *Cryptosorus* 192
 cuencana 192
 cultrata 192

delicatula 192
delitescens 192
dissimulans 192
fabaespora 192
firma 192
flabelliformis 192
fluminensis 192
 sect. *Grammitis* 192
Harrisii 192
heteromorpha 192
Homersleyi 192
hyalina 192
isidrensensis 192
jamesonioides 192
jungermannioides 192
Knightii 192
lanigera 192
 var. *lanigera* 192
laxa 192
Lehmanniana 192
leptostoma 192
marginella 192
megaloura 192
melanosticta 192
meridensis 192
minuscule 192
Mitchellae 192
mollissima 192
moniliformis 192
myosuroides 192
nigro-limbata 192
nigro-limbatum 192
nudipes 192
paucisora 192
percrassa 192
pilosissima 192
podocarpa 192
pruinosa 192
rigens 192
sectifrons 192
semihirsuta 192
senilis 192
serrulata 192
setulosa 192
Skutchii 192
subcapillaris 192
subsessilis 192
subtilis 192
suprasculpta 192
taxifolia 192
Tmesipteris 192

transiens 192
trichomanoides 192
trifurcata 192
truncicola 192
turrialbae 192
vernicaosa 192
 sect. *Xiphopteris* 192
yarumalensis 192
zurquina 192
Grandidiera 192
 boivinii 192
Graphardisia 110
Gratiola 135, 192, 372
 flava 135
 oresbia 192
 virginiana 372
Greigia 337, 341
Grimmia 101, 192
 atracha 192
 calyptrata 101
 dupretii 192
Grimmiaceae 100, 101
Grindelia 192
 squarrosa 192
Grisebachianthus 192
 carsticola 192
 holquinensis 192
 hypoleucus 192
 lantaniifolius 192
 libanotica 192
 mayarensis 192
 nipensis 192
 plucheoides 192
Grossulariaceae 298, 343
Grossularia 192
Guapira 192, 193
 discolor 193
Guayania 193
Guazuma 193
 ulmifolia 193
Guettarda 193
 krugii 193
Guilelma 193
 speciosa 193
Gumira 193
 abbreviata 193
 acuminata 193
 adenosticta 193
 amplectens 193
 attenuata 193
 barbata 193

- bengalensis* 193
bracteata 193
cardiophylla 193
ceramensis 193
cordifolia 193
coriacea 193
corymbosa 193
cunninghamiana 193
cyclophylla 193
divaricata 193
esculenta 193
ferruginea 193
flavescens 193
foetida 193
grossa 193
herbacea 193
hispida 193
integerrima 193
integrifolia 193
interrupta 193
japonica 193
khasiana 193
laevigata 193
leucostoma 193
limbata 193
longifolia 193
lucidula 193
macrophylla 193
marianarum 193
micrantha 193
microphylla 193
milleflora 193
mollissima 193
nauseosa 193
nitida 193
oblongata 193
odorata 193
opulifolia 193
parasitica 193
philippinensis 193
pinguis 193
procumbens 193
pubescens 193
punctulata 193
punduana 193
purpurascens 193
pyramidata 193
quadrifolia 193
racemosa 193
resinosa 193
scandens 193
senensis 193
taitensis 193
thyrsoides 193
thwaitesii 193
trichostoma 193
truncata 193
vestita 193
viburnodes 193
villosa 193
wightiana 193
Gunnera 343
 magellenica 343
Gutierrezia 193
Gymnocarpium 193
Gymnocoronis 193
Gymnogramma 193
 opaca 193
Gymnomitriaceae 193
Gymnopogon 193
Gymnosperma 257, 258, 262, 263, 265, 267
 glutinosa 257, 258, 262, 263, 265, 267
Gymnospermae 193
Gymnosteris 386
Gynopogon 193
 olivaeformis 193
 oliviformis 193
Gynoxys 193, 335, 341
 berlandieri 193
 var. *cordifolia* 193
 cuichensis 341
 cumingii 193
 fragrans 193
 haenkei 193
 miniphylla 335, 341
Gynura 193
Gyptis 193
Haastia 193
Habenaria 193, 377
 clavellata 377
 obtusata 193
 repens 377
Hackelia 193
Halenia 342
 asclepiadea 342
Halesia 380
 diptera 380
Halimolobos 193
Halodendron 194
 thouarsii 194

Haloragaceae 343
Halosphaeria 194
 quadricornuta 194
Hamamelis 380
 virginiana 380
Haplopappus 17, 194
 enormidens 194
 sect. *Hazardia* 194
 juarezensis 194
 odontolepis 194
 thiniicola 17
 vernicosus 194
 Harmandiaceae 194
Harperocallis 194
Hartwrightia 194
Hazardia 194
Hebeclinium 194
 beneolens 194
 killipii 194
 leucolithogenum 194
 vestitum 194
Hechtia 4
Hedeoma 194
Hedyosmum 51
 mexicanum 51
 Hedyotideae 194
Hedyotis 194
 acuminatissima 194
 acutangula 194
 auricularia 194
 australis 194
 capitellata 194
 correllii 194
 crassifolia 194
 var. *micrantha* 194
 cymosa 194
 dimorpha 194
 subgen. *Edrisia* 194
 exserta 194
 fruticosa 194
 hedyotideae 194
 humifusa 194
 subgen. *Kadua* 194
 micrantha 194
 subgen. *Oceanica* 194
 subgen. *Oldenlandia* 194
 subgen. *Polynesiotes* 194
 scandens 194
 uncinella 194
 vestita 194
Hedysarum 194

arborescens 194
Heimia 194, 267
 salicifolia 267
Heinsia 89, 90, 92-98
 crinita 89, 90, 92-98
Heleniae 132, 194, 256, 331
Helenium 194
 autumnale 194
 tenuifolium 194
Heleocharis 194
 pauciflora 194
Heliamphora 194
Heliantheae 31, 34, 35, 132, 194, 256, 331
Helianthella 194
Helianthemum 194
 rosmarinifolium 194
Helianthus 194
 annuus 194
 argophyllus 194
 rigidus 194
 strumosus 194
 tuberosus 194
Helichrysum 194
 bracteatum 194
Heliopsis 194
 laevis 194
Heliotropium 194
 Helleboraceae 298
Helleborus 194
Hemibaccharis 194
 androgyna 194
 asperifolia 194
 corymbosa 194
 flexilis 194
 glandulosa 194
 hieracioides 194
 hirtella 194
 irazuensis 194
 mucronata 194
 paniculata 194
 oaxacana 194
 Pringlei 194
 salmeoides 194
 sescenticeps 194
 simplex 194
 torquis 194
Hemichaena 194
 fruticosa 194
 rugosa 194
Hemionitis 124

- Hemitelia* 194
 walkerae 194
 var. *tripinnata* 194
Hemizonia 195
Hemophilus 195
Henlea 195
 thibaudioides 195
Hepaticae 42
Heracleum 195
Herissantia 263, 265, 267
 crispa 263, 265, 267
Heritiera 195
 minor 195
Herpestes 195
 axillaris 195
Herpestis 195
 auriculata 195
 rotundifolia 195
Hesperocallis 195
Hesperochiron 195
Hesperolinon 195
Hesperomeles 344
 heterophylla 344
Heteromeles 195
Heteropogon 195
 contortus 195
Heteropterys 195
Heterothalamus 195
 boliviensis 195
Heterotheca 7-21, 195, 297, 392
 sect. *Ammodia* 7, 17, 19, 21
 barbata 8
 bolanderi 14, 16, 17
 brandegeei 8-10
 camphorata 14-16
 camporum 8
 canescens 8, 10, 11, 19
 chrysopsidis 17
 depressa 12
 echioides 7, 8, 14-17, 392
 var. *bolanderi* 7, 15, 17, 392
 var. *bolanderioides* 7, 15-17, 392
 var. *echioides* 15, 16
 fastigiata 14, 16
 fulcrata 8-10, 13, 14
 var. *amplifolia* 13
 var. *arizonica* 13
 var. *fulcrata* 13
 var. *senilis* 13
 gypsophila 12
 sect. *Heterotheca* 7, 17-21
 horrida 12
 jonesii 8
 latifolia 17, 20
 marginata 8
 mexicana 8, 12
 monarchensis 8, 14-16
 mucronata 8-10, 12, 13
 var. *harmsiana* 13
 var. *mucronata* 13
 oregona 17, 18, 21
 sect. *Phyllothea* 7-9, 12, 13, 17, 19-21
 psammophila 17
 pumila 8, 297
 rutteri 8
 sessiliflora 7-10, 14-17, 392
 subsp. *bolanderi* 14, 15
 subsp. *bolanderioides* 15
 var. *bolanderioides* 17
 var. *camphorata* 14, 15
 subsp. *echioides* 14, 15
 var. *echioides* 14, 15
 subsp. *fastigiata* 14, 15
 var. *fastigiata* 14-16
 var. *sanjacintensis* 15
 subsp. *sessiliflora* 14, 15
 var. *sessiliflora* 15
 var. *thiniicola* 7, 15, 17, 392
 shevockii 8
 stenophylla 8, 10, 11
 var. *angustifolia* 10, 11
 var. *stenophylla* 10, 11
 subaxillaris 17, 19, 20
 thiniicola 15-17
 villosa 8-13, 21
 var. *ballardii* 10
 var. *depressa* 12
 var. *foliosa* 10, 12
 var. *hispida* 11
 var. *minor* 8, 11, 12
 var. *nana* 12
 var. *pedunculata* 12, 13
 var. *scabra* 12
 var. *sierrablancensis* 12
 var. *villosa* 12
 viscida 8
 zionensis 8
Heuchera 195, 290, 300
 bracteata 300
 parviflora 290

- parvifolia* 300
Hexalectris 195
Hexastylis 195
Hibiscadelphus 195
 giffardianus 195
 giffardianus × *hualalaiensis* 195
 hualalaiensis 195
 × *puakuahiwi* 195
Hibiscus 195
 arnottianus 195
 Boryanus 195
 brackenridgei 195
 clayi 195
 fauriei 195
 kahilii 195
 kokio 195
 var. *kokio* 195
 var. *pekelo*i 195
 var. *pukoonis* 195
 newhousei 195
 oahuensis 195
 roeata 195
 saintjohnianus 195
 schizopetalus 195
 st.-johnianus 195
 tiliaceus 195
 var. *sterilis* 195
 ula 195
 youngianus 195
Hieracium 195, 341
 culmenicola 195
 fendleri 195
 subsp. *fendleri* 195
 subsp. *ostreophyllum* 195
 frigidum 341
 gronovii 195
 guatemalense 195
 jalicense 195
 murorum 195
 ostreophyllum 195
 pringlei 195
 stuposum 195
 stupposum 195
Hierobotane 195
 foemina 195
Hierochloe 301
 hirta 301
 subsp. *arctica* 301
Hilairanthus 195
Hinterhubera 195

Hirculus 300
 platysepalus 300
 subsp. *crandallii* 300
 serpyllifolius 300
 subsp. *crysanthus* 300
Hoffmanseggia 195
Hohenbergia 195
 augusta 195
 belemii 195
 blanchetii 195
 brachycephala 195
 caruaruensis 195
 castellanosii 195
 catingae 195
 var. *catingae* 195
 var. *elongata* 195
 var. *eximbricata* 195
 var. *extensa* 195
 var. *horrida* 195
 disjuncta 195
 edmundoi 195
 eriantha 195
 guatemalensis 195
 horrida 195
 humilis 195
 leucostele 195
 littoralis 195
 membranostrobilus 195
 minor 195
 pabstii 195
 ramageana 195
 ridleyi 195
 rosea 195
 salzmannii 195
 stellata 195
 utriculosa 195
 vestita 195
Hohenbergiopsis 196
 guatemalensis 196
Holarrhena 196
 antidysenterica 196
Holmskioldia 196
 angustifolia 196
 sanguinea 196
Holmskjöldia 196
 sanguinea 196
Holmskoldia 196
 sanguinea 196
Holocarpa 196
Holodiscus 196
 dumosus 196

- microphyllus* 196
- var. sericeus* 196
- Homalothecium* 196
- nuttallii* 196
- Homoskioldia* 196
- sanguinea* 196
- Horau* 196
- Hordeae* 345
- Hordelymus* 311
- Hordeum* 123, 308, 309, 365
- jubatum* 308, 309
- Horkelia* 196
- Hormiscium* 196
- Hosta* 196
- caerulea* 196
- coerulea* 196
- grandifolia* 196
- latifolia* 196
- longifolia* 196
- Hostana* 196
- caerulea* 196
- Hottonia* 372
- inflata* 372
- Houstonia* 196
- australis* 196
- caerulea* 196
- correllii* 196
- humifusa* 196
- micrantha* 196
- purpurea* 196
- pusilla* 196
- rubra* 196
- Hudsonia* 196
- Hulsea* 196
- Humicola* 196
- insolens* 196
- lanuginosa* 196
- stellatus* 196
- Hunzikeria* 196
- texana* 196
- Huperzia* 340
- brevifolia* 340
- kuesteri* 340
- Huthia* 386
- Hyalotricha* 196
- anetioides* 196
- Hydnocarpus* 196
- anthelmintica* 196
- Hydrasperma* 196
- tenuis* 196
- Hydrocotyle* 196, 372, 376, 379
- verticillata* 372, 376, 379
- Hydronectria* 196
- tethys* 196
- Hydrophyllaceae* 196, 298
- Hydrophyllum* 196
- Hymenocallis* 196
- Hymenopappus* 196
- Hymenophyllaceae* 340
- Hymenophyllacearum* 196
- Hymenophyllum* 196, 340
- Hymenopyramis* 196
- brachiata* 196
- Hymenoxys* 196
- Hyperbaena* 196
- Hypericum* 55, 196, 342, 376
- aciculare* 342
- decandrum* 342
- fasciculatum* 196
- hypericoides* 55
- lancioides* 342
- mutilum* 376
- Hypnum* 196
- compactum* 196
- serpens* 196
- var. compactum* 196
- Hypoblema* 196
- lepidophora* 196
- Hypochaeris* 196
- Hypopitys* 298
- monotropa* 298
- Hypoxis* 196
- Hyptis* 196
- emoryi* 196
- Hystrix* 306-308, 310
- californica* 306, 307
- coreana* 307
- duthei* 307
- komarovii* 307
- patula* 306, 307
- sibirica* 307
- Ibarraea* 110
- Icacorea* 109, 110
- bekomiensis* 110
- Idiothamnus* 196
- clavisetus* 196
- lilloi* 196
- orgyaloides* 196
- pseudorgyalis* 196
- Ilex* 135, 196, 341, 371-373, 377, 380, 381
- coriacea* 371, 377, 380

- crassifolia* 196
longipes 373
marquesensis 196
opaca 196, 371, 373
scopulorum 196
vomitaria 135, 372
Iliamna 196
Illa 196
Illicium 196
Ilysanthes 196
 anagallidea 196
 dubia 196
Imeria 196
 memorabilis 196
Indobanalia 196, 197
 thyrsiflora 197
Inga 197
Intsia 197
 bijuga 197
Inula 197
 ensifolia 197
Inulae 197
Inuleae 197
Ipomoea 197
 ovalifolia 197
 var. *pubescens* 197
 var. *tomentosa* 197
 pes-caprae 197
 var. *emarginata* 197
Ipomopsis 197, 386
 candida 197
Irene 197
 sepulta 197
Irenina 197
 sepulta 197
Iridaceae 197, 343
Iris 197
Iritrophium 197
 peruvianum 197
Ischnia 197
 verbenacea 197
Isnardia 197
 repens 197
Isocoma 197
Isoetaceae 296, 340
Isoetes 197, 289, 296, 340
 bolanderi 289, 296
Isomeris 197
Isotrema 197
 macrophylla 197
Isotria 197
Itea 377, 380
 virginica 377, 380
Ivesia 197
Ixocactus 197
Ixora 197
 Stokesii 197
Jacquemontia 197
 ovalifolia 197
 subsp. *obcordata* 197
 subsp. *ovalifolia* 197
 subsp. *sandwicensis* 197
 var. *tomentosa* 197
 sandwicensis 197
 forma *Hosakae* 197
 forma *Hosakai* 197
 var. *laevis* 197
 var. *sandwicensis* 197
 forma *tomentosa* 197
 var. *tomentosa* 197
Jamesianthus 197
Jamesonia 340
 imbricata 340
Jatropha 197
 cinerea 197
 cuneata 197
 vernicaosa 197
Jepsonia 197
Johnsonia 197
Juglans 197
 hindsii 197
Juncaceae 197, 300
Juncus 197, 288-290, 300, 372, 376-378
 biglumis 300
 coriaceus 377, 378
 diffusissimus 377, 378
 drummondii 288-290, 300
 effusus 376
 mertensianus 300
 nevadensis 300
 roemerianus 197
 tenuis 377
 triglumis 300
 validus 377
Junellia 197
 connatibracteata 197
 echegarayi 197
 thymifolia 197
Jungermannia 42
 bidentata 42
 sect. *Lophocolea* 42

- Juniperus* 197, 288, 296
 californica 197
 communis 288, 296
 subsp. *alpina* 288, 296
 flaccida 197
 osteosperma 197
Jussiaea 197
 lithosperma 197
Justicia 197
Kaempferia 197
Kalaharia 197
 unicinata 197
 forma *rubra* 197
Kalmia 197, 298
 microphylla 298
Kandelia 197
 rheedii 197
Karalhaebo 197
Karwinskia 197, 265, 267, 273-275
 humboldtiana 265, 267, 273-275
Kastnera 197
Kelloggia 197
Kerneria 197
 leucantha 197
 pilosa 197
 α *radiata* 197
Kneiffia 197
 fruticosa 197
 var. *unguiculata* 197
Koanophyllon 197-199, 392
 adamantium 197
 albicaule 197
 atroglandulosum 198
 ayapanoides 198
 baccharifolium 198
 barahonense 198
 breviflorum 198
 bullescens 198
 cabaionum 198
 calcicola 198
 celtidifolium 198
 chabrense 198
 chalciorithales 198
 clementis 198
 consanguinea 198
 consanguineum 198
 coulteri 198
 cubense 198
 cynanchifolium 198
 delphechianum 198
 dolicholepis 198
 dolphinii 198
 droserolepis 198
 dukei 198
 eitenii 198
 ekmanii 198
 flavidulum 198
 flexile 198
 fuscum 198
 gabbii 198
 galeana 392
 gibbosum 198
 gracilicaule 198
 gracilipes 198
 gundlachii 198
 hammatocladum 198
 hardwarense 198
 helianthemoides 198
 hepataneurum 198
 hidrodes 198
 hondurense 198
 hotteanum 198
 huantae 198
 hylonomum 198
 hypomalacum 198
 incisum 198
 isillumense 198
 iteophyllum 198
 jaegerianum 198
 jensenii 198
 jugipaniculatum 198
 juninense 198
 kavanayense 198
 lindenianum 198
 littorale 198
 lobatifolium 198
 longifolium 198
 maestrense 198
 mesoreopolium 198
 microchaetum 198
 mimicum 198
 minutifolium 198
 miragoanae 198
 montanum 198
 morricola 198
 muricatum 198
 myrtilloides 198
 nervosum 198
 nudiflorum 198
 obtusissimum 198
 oligadenium 198

- pachyneurum* 198
palmeri 198
panamense 198
paucicrenatum 198
peninsularis 392
phanioides 198
picardae 198
pitonianum 198
pittieri 198
polyodon 198
polystictum 198
porphyrocladum 198
prinodes 198
prnoides 198
pseudoperfoliatum 198
puberulum 198
ravenii 198
reversum 198
rhexioides 198
rubroviolaceum 198
scabriusculum 198
sciathraphes 198
selleana 198
selleanum 198
semicrenatum 198
silvaticum 198
simile 198
simillimum 198
solidaginifolium 198
solidaginoides 198
sorensenii 198
standleyi 198
stipuliferum 198
subpurpureum 198
tapeinanthum 199
tatei 199
tetrantherum 199
tetranthum 199
thysanolepis 199
tinctorium 199
tricephalotes 199
triradiatum 199
villosum 199
wetmorei 199
Koeberlinia 199
spinosa 199
Koeleria 199, 301
cristata 199
macranthes 301
Kokmotha 199
Kosteletzkyia 199
Koyamacalia 199
Krameria 135, 199, 267
lanceolata 135
ramosissima 267
Krameriaceae 267
Krugiodendron 199
ferreum 199
Kyrsteniopsis 392
eriocarpa 392
heathiae 392
iltisii 392
perpetiolata 392
spinaciifolia 392
Labiatae 199, 267
Labyrinthulales 199
Lachemilla 344
nivalis 344
Lachnocaulon 199
anceps 199
forma glabrescens 199
beyrichianum 199
cubense 199
digynum 199
ekmannii 199
engleri 199
forma abludens 199
floridanum 199
minus 199
Lachnostoma 199
tigrinum 199
Lacinaria 199
Lactuca 199
sativa 199
scariola 199
var. integrata 199
Laestadia 199
Lafuenta 199
ovalis 199
Lafuentea 199
ovalifolia 199
Lagenostoma 199
lomaxi 199
Laguncularia 199
racemosa 199
Lamiaceae 103, 199
Lamiales 199
Lamourouxia 199
dependens 199
gutierrezii 199
integerrima 199
lanceolata 199

- longiflora* 199
 var. *integerrima* 199
 var. *lanceolata* 199
 var. *longiflora* 199
macrantha 199
montana 199
multifida 199
stenoglossa 199
viscosa 199
xalapensis 199
Lampsana 199
 communis 199
Langemannia 199
 gigantea 199
 pachyderma 199
Langloisia 386
Lanopila 199
Lantana 199-201, 257, 262, 263, 265, 267
 achyranthifolia 199
 forma *lilacina* 199
 achyranthiifolia 199
 achyranthyfolia 199
 forma *lilacina* 199
 aculeata 199
 forma *crocea* 199
 hybrida 199
 forma *mixta* 199
 forma *mutabilis* 199
 forma *nivea* 199
 subsp. *normalis* 199
 forma *sanguinea* 199
 subsp. *subinermis* 199
 forma *varia* 199
 alba 199
 albicans 200
 amethystina 200
 angolensis 200
 angustifolia 200
 achyranthifolia 200
 argyrophylla 200
 arida 200
 aristata 200
 var. *longipedunculata* 200
 aristeguietae 200
 armata 200
 var. *velutina* 200
 bahamensis 200
 forma *albiflora* 200
 forma *canescens* 200
 var. *floridana* 200
 balansae 200
 balsamifera 200
 bruchii 200
 calloowiana 200
 var. *aurea* 200
 × *calloowiana* 200
 camara 200, 267
 var. *aculeata* 200
 var. *aurantiaca* 200
 var. *flava* 200
 var. *hybrida* 200
 var. *lutea* 200
 var. *mista* 200
 var. *moritziana* 200
 var. *mutabilis* 200
 var. *nivea* 200
 forma *parvifolia* 200
 var. *rosea* 200
 var. *rubra* 200
 var. *sanguinea* 200
 var. *splendens* 200
 var. *ternata* 200
 var. *varia* 200
 canescens 200
 colombiana 200
 cujabensis 200
 czermakii 200
 demutata 200
 depressa 200
 dubia 200
 eitenorum 200
 erecta 200
 exarata 200
 fiebrigii 200
 var. *puberulenta* 200
 floribunda 200
 frutescens 200
 fucata 200
 var. *antillana* 200
 var. *longipes* 200
 glandulosissima 200
 glutinosa 200
 gochana 200
 grisebachii 200
 hassleri 200
 hispida 200
 horrida 200
 hypoleuca 200
 var. *albiflora* 200
 incana 200

- indica* 200
 var. *albiflora* 200
involuta 200
 var. *odorata* 200
 forma *rubella* 200
iodophylla 200
leucantha 200
leucocarpa 200
 forma *anomala* 200
limensis 200
lockhartii 200
lopez-palacii 200
macrophylla 200, 201
 var. *grosseserrata* 201
 forma *pubescens* 201
macropoda 201
maxima 201
meamsii 201
 var. *congolensis* 201
micrantha 201
 forma *eitenorum* 201
microcephala 201
montevidensis 201
 aurea 201
 var. *aurea* 201
moritziana 201
 forma *parvifolia* 201
microphylla 201
nigricans 201
ovalifolia 201
ovatifolia 201
parvifolia 201
petitiana 201
pilosa 201
pohliana 201
pseudothea 201
pseudo-thea 201
radula 201
reticulata 201
rhodesiensis 201
rugulosa 201
 var. *parvipedunculata* 201
scabrida 201
selloana 201
sellowiana 201
splendens 201
svensonii 201
 forma *albiflora* 201
tiliaefolia 201
tiliaefolia 201
tomasi 201
tomasii 201
trifolia 201
 forma *brevipes* 201
 forma *hirsuta* 201
 forma *indica* 201
 forma *oppositifolia* 201
 var. *oppositifolia* 201
tripplinervia 201
undulata 201
urticaefolia 201
velutina 201, 257, 258, 262, 263
 265, 267
 forma *violacea* 201
velutinoides 201
 var. *bruchii* 201
verbenoides 201
viburnoides 201
Laphamia 201
Laportea 201
Larrea 201
 divaricata 201
Lasianthaea 201, 390
 fruticosa 201
 machucana 390
Lasiodiscus 201
 ferrugineus 201
 mildbraedii 201
 subsp. *ferrugineus* 201
Lasthenia 201
 chrysostoma 201
 glaberrima 201
 minor 201
 subsp. *maritima* 201
Lathyrus 201
Lauraceae 201
Lautea 201
 collenettei 201
 var. *collenettei* 201
 serrata 201
 Stokesiana 201
 var. *denticulata* 201
 var. *integrifolia* 201
 var. *primaeva* 201
Lavatera 201
Lavendula 201
Laya 201
 elegans 201
Layia 201
 platyglossa 201
Leavenworthia 201
Lechea 135, 201

- sansabeana* 135
 Lecythidaceae 201
Ledum 201
Legenere 201
Legnidiales 201
Leguminosae 202, 257, 258, 263, 265, 267
Leiothrix 202
 affinis 202
 arechavaletae 202
 argyroderma 202
 curvifolia 202
 var. *fimbriata* 202
 var. *glabrescens* 202
 var. *microphylla* 202
 var. *plantago* 202
 cuscutoides 202
 dielsii 202
 var. *vilavelhensis* 202
 dubia 202
 var. *villosa* 202
 echinocephala 202
 edwallii 202
 flavescens 202
 fulgida 202
 graminea 202
 hirsuta 202
 var. *blanchetiana* 202
 var. *obtusata* 202
 var. *tonsilis* 202
 sect. *Leiothriceae* 202
 lindavii 202
 lindovii 202
 luxurians 202
 mucronata 202
 obtusifolia 202
 rufula 202
 sclerophylla 202
 spergula 202
 squamuliferus 202
 tinguensis 202
 umbratilis 202
 var. *brevipes* 202
 vivipara 202
 var. *angusta* 202
 var. *longipilosa* 202
Lemaireocereus 202
 thurberi 202
Lemna 202
Lendneria 202
 parviflora 202
Leontodon 202
 hastilis 202
Lepanthopsis 202
Lepechinia 202
Lepidaploa 367, 369
Lepidium 202
 nitidum 202
Lepidospartum 202
Lepidozia 202
Lepironia 202
Leptanthes 202
Leptodactylon 202, 386
Leptodactyloneae 386, 388
Leptodontium 202
Leptoglossis 202
 texana 202
Leptomitrus 202
Leptosphaeria 202
 avicenniae 202
Lepyrodontopsis 202
Lespedeza 202
Lesquerella 202
Lessingia 202
Lessingianthus 367
Leucaena 202
 leucocephala 202
Leucocalantha 202
Leucocarpus 202
 perfoliatus 202
Leucophyllum 267, 273
 frutescens 267, 273
Lewisia 202
 brachycalyx 202
 × *Leydeum* 308, 309, 332
 dutillyanum 309, 332
 piperi 309, 332
Leymus 302, 307-310
 mollis 302, 309
 triticoideus 309
Leymus × *Hordeum* 308
 × *Leytesion* 309
 dutillyanum 309
Liabeae 202
Liabum 202, 203
 acuminatum 202
 acutifolium 202
 amplexicaule 202
 anatina 202
 asclepiadeum 202

- barclayae* 202
caliense 202
corymbosum 202
eggersii 202
eriocaulon 202
eupatorioides 202
falcatum 202
ferreyrii 202
floribundum 203
fulvotomentosum 203
granatense 203
igniarium 203
jussieui 203
karstenii 203
kingii 203
macbridei 203
nigropilosum 203
nonoense 203
nudicaule 203
pallatangense 203
saloyense 203
sandemanii 203
sodiroidi 203
solidagineum 203
steinbachii 203
stenolepis 203
stipulatum 203
subumbellatum 203
 trianae 203
ulei 203
vargasii 203
vulcanicum 203
Liatris 135, 203
mucronata 135
punctata 203
Libanothamnus 203
arboreus 203
banksiaefolius 203
glossophyllus 203
granatesianus 203
griffinii 203
humbertii 203
liscanoanus 203
lucidus 203
neriifolius 203
occultus 203
spectabilis 203
subneriifolius 203
tamanus 203
wurdackii 203
Lichen 203
Lidia 296
obtusiloba 296
Lignicola 203
laevis 203
Ligularia 290, 291, 297
holmii 290, 291, 297
soldanella 290, 291, 297
taraxacoides 291, 297
Ligusticum 297
porteri 297
Ligustrum 203
Liliaceae 203, 301, 343
Lilium 203
Limnanthes 203
bakeri 203
douglasii 203
Limnorchis 301
dilatata 301
subsp. albiflora 301
Limnoxeranthemum 203
Limonium 203
Limosella 203
acaulis 203
Limnoxeranthemum 203
pubescens 203
Linaceae 203
Linanthieae 388
Linanthus 203, 386
Linaria 203
cymbalaria 203
Lindera 203
Lindernia 203
anagallidea 203
crustacea 203
diffusa 203
dubia 203
rotundifolia 203
Linnaea 203
Linum 203
usitatissimum 203
Lipea 203
Lipia 203
Lipocarpha 203
argentea 203
Lippia 203, 204
abyssinica 203
var. pubescens 203
acutidens 203
alba 203
americana 203
forma pilosa 203

- arborea* 203
asperifolia 203
 asperifolia 203
asperrima 203
bahiensis 203
berlandieri 203
bradeana 203
 var. *velutina* 203
briquetii 203
briquetii 203
callicarpaefolia 203
callicarpaefolia 203
chilensis 204
controversa 204
 var. *brevipedunculata* 204
costaricensis 204
curtisiana 204
cymbosa 204
dulcis 204
ekmani 204
elliptica 204
 var. *silvicola* 204
floribunda 204
francensis 204
geminata 204
 var. *lochartii* 204
glazioviana 204
gracilis 204
graveolens 204
grisebachii 204
harleyi 204
hirsuta 204
 var. *moritziana* 204
 var. *moritzii* 204
hoehnei 204
 var. *goyazensis* 204
indica 204
insignis 204
javanica 204
lasiocalycina 204
 var. *sainthilairei* 204
lavacolata 204
ligustrina 204
 var. *paraguariensis* 204
ligustrinifolia 204
lindmanii 204
 forma *oppositifolia* 204
linearis 204
lingustrinifolia 204
micromera 204
 var. *helleri* 204
 var. *paludicola* 204
 var. *tonsilis* 204
moritzii 204
morongii 204
myriocephala 204
 var. *hypoleia* 204
nodiflora 204
oreganoides 204
origanoides 204
origonoides 204
oxyphyllaria 204
plicata 204
pohlana 204
 var. *longibracteolata* 204
possensis 204
primulina 204
pseudo-thea 204
rehmanni 204
rotundifolia 204
schlechtendalii 204
schlimii 204
 var. *glabrescens* 204
schomburgkiana 204
seriphioides 204
strigulosa 204
subracemosa 204
 var. *harleyi* 204
thymoides 204
 var. *mucronulata* 204
 var. *tonsilis* 204
tomentosa 204
torresi 204
trollii 204
 var. *inermis* 204
turbinata 204
 forma *angustifolia* 204
venezuelensis 204
viricifolia 204
wrightii 204
Liquidambar 51, 204, 371-373, 375,
 376, 380, 381
 styraciflua 51, 204, 371-373, 375,
 376, 380, 381
Liriodendron 204
Liriodendraceae 204
Liriope 204
 muscaris 204
Listera 204, 288, 301, 372
 australis 372
 cordata 301
 subsp. *nephrophylla* 301

- Lithocarpus* 204
Lithophragma 204
Litsea 204
Lloydia 301
 serotina 301
Lobelia 204
Loeselia 386, 387
Loeseliaeae 386, 387
Lolium 85-88, 204
 arundinaceum 86
 × *festucaceum* 87
 giganteum 86
 multiflorum 87, 88
 perenne 87, 88, 204
 pratensis 86
 subgen. *Schedonorus* 86
Lomatium 204
 dasycarpum 204
 foeniculaceum 204
 mohavense 204
 subsp. *longilobum* 204
Lomatozoma 204, 205
 andersonii 205
 artemisiifolia 205
Lonicera 205
 japonica 205
Lopezia 205
 miniata 205
Lophocereus 205
 schottii 205
Lophocolea 42, 43, 45, 46
 bridellii 43
 heterophylla 46
 subsp. *cladogyna* 46
 inflexifolia 45
 platensis 45
Lophophora 205
 williamsii 205
Lophosoria 337, 340
 quadripinnata 337, 340
Lophosoriaceae 340
Loranthaceae 205
Loranthoideae 205
Loranthus 205
 sect. *Dendropemon* 205
 emarginatus 205
Lorentzianthus 205
 viscidus 205
Lorenzochloa 205
 erectifolia 205
Lotus 205
 micranthus 205
Ludwigia 205, 376-379
 glandulosa 377
 palustris 376, 378, 379
 repens 205
Luina 205
Lulworthia 205
Lumnitzera 205
Lupinus 205
 arboreus 205
 micranthus 205
Luzula 205, 289, 290, 300
 comosa 300
 parviflora 300
 spicata 289, 290, 300
Lycium 205
 brachyanthum 205
 subglabrum 205
Lycoperdaceae 205
Lycoperdon 205
 cerebriforme 205
 pachydermum 205
Lycopodiaceae 296, 340
Lycopodiinae 205
Lycopodium 205, 296, 341
 annotinum 296
 clavatum 205, 341
 contiguum 205
 Henryanum 205
 magellanicum 341
 vestitum 341
Lycopsida 205
Lycopus 376
 rubellus 376
Lycurus 205
 muticus 205
Lymphogranuloma 205
Lyonia 55
 ligustrina 55
Lyonothamnus 205
Lysiloma 205
 bahamense 205
 candida 205
 divaricata 205
 sabicu 205
Lysipomia 205
 muscoideus 205
 subsp. *simulans* 205
Lythraceae 267
Lythrum 205

- Macbridea* 205
Maceria 205
Machaeranthera 205
Machaerocereus 205
 gummosus 205
Macoubea 205
 guianensis 205
Macrophoma 205
Macrosolen 205
Macrothelypteris 205
Macuillamia 205
 limosa 205
Madia 205
 elegans 205
Madinae 205
Magnolia 55, 205, 371, 377, 380, 381
 acuminata 205
 fraseri 205
 grandiflora 380
 virginiana 55, 377, 380
 virginica 371
Magnoliaceae 205
Magnoliales 205
Malacothamnus 205
Malacothrix 205
Malaxis 205
 majanthemifolia 205
 pollardii 205
Mallotus 205
 oppositifolius 205
Malpighia 205, 265, 267
 glabra 205, 265, 267
Malpighiaceae 205, 267
Malvaceae 205, 265, 267
Malvastrum 205, 265, 267
 americanum 265, 267
Mamillaria 205
Mammillaria 82
 ottonis 82
Manettia 205
 honigii 205
 peruviana 205
 schumanniana 205
 tillettii 205
 toroi 205
Mangle 205
Manihot 205
Manilkara 206
 bahamensis 206
 sansibarensis 206
Manisuris 206
Marah 206
Margaranthus 206
Marsdenia 206
 asplundii 206
 subsect. *Brasiliensis* 206
 ecuadorensis 206
 glaziovii 206
 subsect. *Macrophyllae* 206
 sect. *Pseudomarsdenia* 206
 riparia 206
 sect. *Ruehssia* 206
 ulei 206
 sect. *Verlotia* 206
Marshallia 135, 206
 caespitosa 135
Marsypianthes 206
Masdevallia 206
Mastigomycotina 206
Matayba 206
 verapazensis 206
Matelea 206
 altatensis 206
 aspera 206
 caudata 206
 subg. *Chthamalia* 206
 congesta 206
 subg. *Dictyanthus* 206
 guatemalensis 206
 subg. *Heliostemma* 206
 hemsleyana 206
 humboldtiana 206
 subgen. *Ibatia* 206
 subg. *Macroscepis* 206
 megacarpa 206
 mexicana 206
 subg. *Pachystelma* 206
 subg. *Pherotrichis* 206
 pringlea 206
 prosthecidiscus 206
 quirosii 206
 reticulata 206
 sect. *Reticulatae* 206
 rubra 206
 sepicola 206
 stenopetala 206
 stenopetalum 206
 tigrina 206
 tuberosa 206
Maurandya 206
 barclaiana 206
 erubescens 206

- scandens* 206
Mauritia 206
 flexuosa 206
 minor 206
Maxillaria 206
 aurea 206
 var. *gigantea* 206
Mayaca 377
 fluvialis 377
Maytenus 206
 phyllanthoides 206
Mazus 206
 japonicus 206
 rugosus 206
Mecardonia 206
Meconella 206
Medicago 206
Melaleuca 206
 leucodendron 206
Melanthaceae 206
Melanthera 206
Melanthiaceae 206, 301
Melanthium 55
 virginicum 55
Melasma 206
 physalodes 206
Melastoma 51
Melastomataceae 206, 335, 343
Meliaceae 206
Melica 206
 bulbosa 206
Melilotus 206
Meliola 206
 cookeana 206
 sepulta 206
Melochia 265, 267
 pyramidata 265, 267
Melosira 206
 varians 206
 var. *varians* 206
Memecyleae 206
Meniscium 206
 parishii 206
 triphyllum 206
 var. *parishii* 206
Menispermaceae 206
Menispermum 206
 canadense 206
Menodora 390
 yecorana 390
Mentha 206, 207
 cardiaca 206
 malabarica 206
 pumila 206
 quadrifolia 207
 spicata 207
 stellata 207
 verticillata 207
Mentzelia 207
Menyanthaceae 207
Merexylon 207
Meriania 207, 343
 acida 207
 acostae 207
 ampla 207
 arborea 207
 subgen. *Centronia* 343
 costata 207
 cuneifolia 207
 subsp. *subandina* 207
 denticulata 207
 furvanthera 207
 maguirei 207
 maxima 207
 pastazana 207
 rigida 207
 stellata 207
 tomentosa 207
Merianieae 207
Meridion 207
 circulare 207
 var. *circulare* 207
Mertensia 207, 289, 290, 297
 ciliata 289, 297
 lanceolata 290, 297
Mesadenia 207
Mesanthemum 207
 africanum 207
 albidum 207
 auratum 207
 erici-rosenii 207
 jaegeri 207
 prescottianum 207
 radicans 207
 rutenbergianum 207
Mesanthophora 367, 369, 370
Mesembrianthemum 207
Mesembryanthemum 207
 chilensis 207
Mesochlaena 207
 polycarpa 207
Mesosetum 207

- blaki* 207
filifolium 207
pittieri 207
stoloniferum 207
tabascoense 207
Messerschmidea 207
 argentea 207
Metasphaeria 207
 australiensis 207
Metrosideros 207
 collina 207
 var. *nukuhivensis* 207
 var. *polymorpha* 207
 var. *toviana* 207
 excelsa 207
 polymorpha 207
Mexianthus 207
Meximalva 262, 265, 267
 filipes 262, 265, 267
Michelia 207
 spinosa 207
Miconia 207, 208, 335, 343
 acalephoides 207
 adrienii 207
 amacurensis 207
 sect. *Amblyarrhena* 207
 argentea 207
 atropilis 207
 aurea 207
 benthamiana 207
 bullata 335, 343
 caesia 207
 calcarata 207
 cardiophylla 207
 cazaletii 207
 cercophora 207
 subsp. *canelosana* 207
 subsp. *esetulosa* 207
 cladonia 343
 corallina 207
 cordifolia 207
 sect. *Cremanium* 207
 cremophylla 207
 crinita 207
 subsp. *australis* 207
 subsp. *crinita* 207
 cuneifolia 207
 cutucuensis 207
 dodsonii 343
 donaeana 207
 emendata 207
 espinosana 207
 glaberrima 207
 sect. *Glossocentrum* 207
 gracilis 207
 haematostemon 207
 heteromera 208
 hirta 208
 hondurensis 208
 idiogena 208
 idroboi 208
 imitans 208
 inanis 208
 jahnii 208
 japurensis 208
 juruensis 208
 kraenzlinii 208
 subsp. *aequatorialis* 208
 lamprophylla 208
 latifolia 335, 343
 leandroides 208
 ligustrina 343
 littlei 208
 longisepala 208
 mazanana 208
 sect. *Miconia* 208
 napoana 208
 neurotricha 208
 nigripes 208
 sect. *Octomeris* 208
 oligantha 208
 ombrophila 208
 oraria 208
 orcheotoma 208
 paleacea 208
 pausana 208
 pichinchensis 208
 poortmannii 208
 porphyrotricha 208
 prasina 208
 procumbens 208
 psychrophylla 208
 resima 208
 reticulata 208
 rimbachii 208
 rivalis 208
 rotundifolia 335, 343
 russea 208
 sect. *Sagraea* 208
 salicifolia 343
 santaremensis 208
 sclerophylla 208

- scutata* 208
smaragdina 208
sparrei 208
sprucei 208
tovarensis 208
trichopoda 208
vaccinioides 343
valeriana 208
versicolor 208
warmingiana 208
Micranthemum 208, 377
standleyi 208
umbrosum 208, 377
Micranthes 289, 300
odontoloma 289, 300
rhomboidea 289, 300
Micromelum 208
integerrimum 208
pubescens 208
Microphyllrophyta 296
Microsechium 208
Microseris 208
Microspora 208
amoena 208
Microsteris 208, 386
Mikania 208, 341, 376
amblyolepis 208
aquaria 208
brachyphylla 341
chevalieri 208
congesta 208
cordata 208
var. chevalieri 208
cuzcoensis 208
decora 208
ecuadorensis 208
haenkeana 208
jelskii 208
klugii 208
laxa 208
mazanensis 208
megalophylla 208
micrantha 208
panamensis 208
psilostachya 208
scabra 208
scandens 208, 376
trachypleura 208
tysonii 208
vargasii 208
wedelii 208
ypacarayensis 208
Mildbraedia 208
carpinifolia 208
Mimosa 208, 209, 265, 267, 273, 276
annularis 208
antioquiensis 208
biuncifera 208
carthagenensis 208
colombiana 208
cuatrecasasii 208
extensissima 208
malacophylla 265, 267
microcephala 208
monancistra 267, 273, 275, 276
pudica 209
var. tetrandra 209
purpurascens 209
retusa 209
riparia 209
spiciflora 209
 trianae 209
Mimosaceae 278
Mimulus 209, 300
glabratus 209
guttatus 209, 300
var. grandis 209
pachystylus 209
Mirabilis 209
pumilus 209
Miricacalia 209
Mitchella 55
repens 55
Mitella 288, 300
pentandra 300
stauropetala 300
var. stenopetala 300
Mithyridium 209
adpressum 209
binsteadii 209
cardotii 209
chenagonii 209
constrictum 209
crassum 209
cuspidatum 209
cyrtophyllum 209
fasciculatum 209
flavum 209
fleischeri 209
geheebii 209
glaucinum 209

- jungquilianum* 209
- letestui* 209
- leucoloma* 209
- luteum* 209
- manii* 209
- megamorphum* 209
- micro-undulatum* 209
- obtusifolium* 209
- papuanum* 209
- parvifolium* 209
- parvulum* 209
- perundulatum* 209
- pungens* 209
- repens* 209
- samoanum* 209
- subfasciculatum* 209
- subflavum* 209
- subobtusifolium* 209
- undulatulum* 209
- undulatum* 209
- vriesei* 209
- wallisii* 209
- Mohavea* 209
- Moldenkeanthus* 209
 - bosseri* 209
 - itremensis* 209
- Monactis* 209
 - dubia* 209
 - flaveriae* 209
 - flaverioides* 209
 - hieronymi* 209
 - holwayae* 209
 - jelskii* 209
 - kingii* 209
 - pallatangensis* 209
 - penlandii* 209
 - pentlandii* 209
 - subdeltoidea* 209
 - wurdackii* 209
- Monanthochloë* 209
- Monarda* 209
 - sect. *Aristatae* 209
 - sect. *Cheilyctis* 209
 - subg. *Cheilyctis* 209
 - citriodora* 209
 - subsp. *austromontana* 209
 - subg. *Monarda* 209
- Monardella* 209
- Monera* 209
- Moneses* 209, 288, 299
 - uniflora* 299
- Monniera* 209
 - rotundifolia* 209
- Monnina* 344
 - revoluta* 344
- Monocardia* 209
 - humilis* 209
- Monochilus* 209
- Monocotyledoneae 300
- Monopholis* 209
 - hexantha* 209
 - holwayae* 209
 - jelskii* 209
 - pallatangensis* 209
- Monotropa* 209
- Monotropaceae 298
- Monotropsis* 209
- Montanoa* 209
 - affinis* 209
 - hexagona* 209
 - karwinskii* 209
 - olivae* 209
 - revelii* 209
 - subtruncata* 209
- Montia* 209
- Moraceae 209
- Moritzia* 341
 - lindenii* 341
- Morobatindum* 210
- Morus* 373
 - rubra* 373
- Mouriri* 210
 - ambiconvexa* 210
 - angustifolia* 210
 - arborea* 210
 - bahiensis* 210
 - barinensis* 210
 - chamissoana* 210
 - crassifolia* 210
 - sect. *Cyrtotheca* 210
 - densifoliata* 210
 - dimorphandra* 210
 - doriana* 210
 - duckeanoides* 210
 - dumetosa* 210
 - eugeniaefolia* 210
 - exadenia* 210
 - ficoides* 210
 - floribunda* 210
 - francavillana* 210
 - froesii* 210
 - grandiflora* 210

- guianensis* 210
longifolia 210
micradenia 210
micranthera 210
monopora 210
obtusiloba 210
oligantha 210
pachyphylla 210
pseudo-geminata 210
regeliana 210
rhizophoraefolia 210
spruceana 210
tessmannii 210
uncithea 210
vernica 210
Mucor 210
 bacilliformis 210
Mucronoporaceae 210
Mucronosporaceae 210
Muehlenbeckia 344
 tamifolia 344
Muehlenbergia 210
 fastigiata 210
Muhlenbergia 210
Muilla 210
Munnozia 210
 acostae 210
 asplundii 210
 campii 210
 chimboracensis 210
 corymbosa 210
 subg. *Erato* 210
 ferreyrii 210
 fosbergii 210
 gigantea 210
 hastifolia 210
 jussieui 210
 karstenii 210
 subg. *Kastnera* 210
 klattii 210
 liaboides 210
 lyrata 210
 maronii 210
 subg. *Munnozia* 210
 sagitata 210
 sagittata 210
Murraya 210
 exotica 210
 koenigii 210
 paniculata 210
Muscaria 291, 300
 delicatula 300
 monticola 291, 300
Musci 100, 101, 210
Mutisia 210
Mutisieae 210
Mycena 210
Mycenastraceae 210
Mycenastrum 210
 fragilis 210
Mycobacterium 210
Mycoplasma 210
Mycoplasmatales 210
Mycosphaerella 210
 pneumatophorae 210
Myoporaceae 210
Myoporineae 210
Myoporum 210
Myosurus 210
 cupulatus 210
Myrabolindum 210
Myrcianthes 210
Myrica 55, 371, 375, 376, 380, 381
 cerifera 55, 371, 375, 376, 381
 heterophylla 55, 380
Myricaceae 210
Myriophyllum 210
Myristica 210
 surinamensis 210
Myristicaceae 210
Myrsinaceae 109, 112, 210, 343
Myrsine 210, 211, 343
 dependens 343
 floridana 211
 hosakae 211
Myrtaceae 211
Myrtillocactus 211
 geometrizans 211
Myxomycetes 211
Myxomycota 211
Myxomycotina 211
Myxophyceae 211
Najadaceae 211
Nama 211
 dichotomum 211
Nausitoria 211
 excolpa 211
Navarretia 211
Navicula 211
 cryptocephala 211
 var. *cryptocephala* 211
 var. *veneta* 211

- cuspidata* 211
 - var. *cuspidata* 211
- gregaria* 211
 - var. *gregaria* 211
- gysingensis* 211
 - var. *gysingensis* 211
- integra* 211
 - var. *integra* 211
- laevissima* 211
 - var. *laevissima* 211
- lanceolata* 211
 - var. *lanceolata* 211
- pupula* 211
 - var. *capitata* 211
 - var. *elliptica* 211
 - var. *rectangularis* 211
- pusilla* 211
 - var. *pusilla* 211
- radiosa* 211
 - var. *tenella* 211
- rhynchocephala* 211
 - var. *rhynchocephala* 211
- salinarum* 211
 - var. *intermedia* 211
- secreta* 211
 - var. *opiculata* 211
- viridata* 211
 - var. *rostellata* 211
- Nectandra* 211
 - coriacea* 211
- Nectria* 211
 - cinnabarina* 211
- Neidium* 211
 - affine* 211
 - var. *longiceps* 211
 - iris* 211
 - var. *ampliatum* 211
- Nemacladus* 211
- Nemacaulis* 211
 - denudata* 211
- Nemasty* 211
- Nemophila* 211
 - menziesii* 211
- Neocuatrecasia* 211
- Neohintonia* 211
- Neolloydia* 211
- Neoparrya* 211
- Neoregelia* 211
 - subgen. *Amazonicae* 211
 - subgen. *Hylaeaicum* 211
 - wilsonii* 211
- Neostapfia* 211
- Nepeta* 211
 - biloba* 211
- Nephrodium* 211
 - abruptum* 211
 - articulatum* 211
 - cinereum* 211
 - dicarpum* 211
 - glandulosum* 211
 - var. *laete-strigosum* 211
 - griffithianum* 211
 - hilsenbergii* 211
 - pennigerum* 211
 - truncatum* 211
 - urophyllum* 211
- Nertera* 344
 - granadensis* 344
- Nestronia* 211
- Neurolepis* 344
 - asymmetrica* 344
- Neviusia* 211
- Nicotiana* 211
 - tabacum* 211
- Nidularium* 211
 - subgen. *Hylaeaicum* 211
- Nika* 211
 - silvestris* 211
- Nipa* 211
 - fruticans* 211
- Niphogeton* 211, 341
 - dissecta* 341
- Nissolia* 211, 212
 - chiapensis* 211
 - fruticosa* 211, 212
 - var. *fruticosa* 211
 - var. *guatemalensis* 212
 - hintonii* 212
 - hirsuta* 212
 - laxior* 212
 - leiogyne* 212
 - microptera* 212
 - montana* 212
 - platycalyx* 212
 - platycarpa* 212
 - pringlei* 212
 - schottii* 212
 - setosa* 212
 - wislizenii* 212
- Nitrophila* 212
- Nitzschia* 212
 - amphibia* 212

- var. *amphibia* 212
- denticula* 212
- var. *denticula* 212
- dissipata* 212
- var. *dissipata* 212
- var. *media* 212
- frustulum* 212
- var. *frustulum* 212
- gracilis* 212
- var. *gracilis* 212
- obtusata* 212
- var. *scapelliformis* 212
- pilum* 212
- var. *pilum* 212
- sigma* 212
- var. *sigma* 212
- sigmaodea* 212
- var. *sigmaodea* 212
- spectabilis* 212
- var. *spectabilis* 212
- tryblionella* 212
- var. *victoriae* 212
- vermicularis* 212
- var. *vermicularis* 212
- Noccaea* 290, 297
- montana* 297
- montanum* 290
- Nolina* 212
- Notholaena* 212
- Nuphar* 212
- Nyachia* 212
- pulvinata* 212
- Nyctaginaceae 212
- Nyctanthaceae 132, 212, 256, 331
- Nymphoides* 212
- indica* 212
- Nypa* 212
- fruticans* 212
- Nyssa* 55, 371-373, 375, 376, 377, 380, 381
- biflora* 377
- sylvatica* 55, 371-373, 375, 376, 380, 381
- Odontonychia* 212
- corymbosa* 212
- erecta* 212
- interior* 212
- Oedocladium* 212
- lewisii* 212
- Oenanthe* 212
- Oenothera* 212
- fruticosa* 212
- var. *uniguiculata* 212
- hookeri* 212
- Oepata* 212
- Oerstedianthus* 110
- Oldenlandia* 212
- corymbosa* 212
- Oleaceae 267
- Olearia* 212
- avicenniaefolia* 212
- Oligactis* 212
- asplundii* 212
- coriacea* 212
- var. *granatensis* 212
- pichinchensis* 212
- Oligomeris* 212
- Olneya* 212
- Olpidiopsis* 212
- incrassata* 212
- Omphalinae 212
- Omphalodes* 212
- Chaingii* 212
- chiangii* 212
- Omphalophthalma* 212
- rubra* 212
- Onagraceae 212, 298, 343
- Onoclea* 372, 377
- sensibilis* 372, 377
- Onosmodium* 212
- Oomycetes 212
- Ophioglossum* 212
- Ophryosporus* 212
- Ophrys* 212
- Opisthocornus* 212
- hoatzin* 212
- Oplonia* 212
- grandiflora* 212
- hutchinsonii* 212
- Opuntia* 212, 267, 273, 274
- cholla* 212
- imbricata* 212
- lindheimeri* 267, 273, 274
- Orchidaceae 133, 212, 301, 343
- Orcuttia* 212
- Oreobolus* 213
- obtusangulus* 213
- Oreobroma* 299
- pygmaea* 299
- Oreopanax* 51
- xalapensis* 51
- Oreoxis* 290, 291, 297

- alpina* 290, 291, 297
 subsp. *puberulenta* 290, 291, 297
Orithilia 299
 secunda 299
Oritrophium 213, 341
 peruvianum 213, 341
Ormocarpum 213
 verrucosum 213
Orobanche 213
 grayana 213
 var. *violacea* 213
Orthocarpus 213
 densiflora 213
 pusillus 213
Orthodicranum 213
 tauricum 213
Orthomene 213
 hirsuta 213
 schomburgkii 213
Oryctanthus 213
Oryzopsis 213
 hymenoides 213
Osbertia 19
Osbornia 213
 octodonta 213
Osmaronia 213
Osmiopsis 213
 plumerii 213
Osmopsis 213
Osmorhiza 297
 depauperata 297
Osmunda 55, 376-379, 381
 cinnamomea 55, 377, 378, 381
 regalis 55, 376, 379, 381
Ossaea 213
 valeriana 213
Osteomeles 213
 anthyllidifolia 213
Ostrya 213, 380
 virginiana 380
Oteiza 213
 ruacophila 213
Ouratea 213
Oxalidaceae 343
Oxalis 213, 343
 acetosella 213
 lotoides 343
Oxera 213
 pulchella 213
 var. *brevifolia* 213
Oxylobus 213
 arbutifolius 213
 macrocephalus 213
Oxydendron 213
 arboreum 213
Oxypolis 55, 213, 297
 fendleri 297
 rigidior 55
Oxyria 299
 digyna 299
Oxytheca 213
 perfoliata 213
Oxytropis 213
Pachycereus 213
 pringlei 213
Pachycormus 213
 discolor 213
Pachyptera 213
 erythraea 213
 kerere 213
 var. *erythraea* 213
 var. *incarnata* 213
Pachystelma 213
 cordatum 213
Packera 288, 297
 dimorphophylla 297
 werniifolia 297
Pacourina 367
Paeonia 213
Paepalanthus 213-220
 acantholimmon 213
 acanthophyllus 213
 aciphyllus 213
 actinocephaloides 213
 subsect. *Actinocephaloides* 213
 sect. *Actinocephalus* 213
 aculeatus 213
 acutipilus 213
 aequalis 213
 affinis 213
 var. α 213
 var. β 213
 var. γ 213
 albopulvinatus 213
 albo-vaginat 213
 albo-villosus 213
 alpinus 213
 alsinoides 213
 var. *minimus* 213

- amoenus* 213
andicola 214
 var. *villosus* 214
androsaceus 214
 var. *flavescens* 214
angustus 214
anomalus 214
anthemidiflorus 214
 var. α 214
 var. β 214
anthemiflorus 214
anthemidifolius 214
applanatus 214
arenarius 214
aretioides 214
argenteus 214
argillicola 214
argyropus 214
arnisii 214
ascendens 214
asper 214
atrovaginatus 214
atrovirens 214
aureus 214
auyantepuiensis 214
babyloniensis 214
bahiensis 214
balansae 214
baraunensis 214
barbiger 214
barbulatus 214
batocephalus 214
belizensis 214
bifidus 214
 forma *brevipes* 214
 forma *frustus* 214
biformis 214
bifrons 214
bisulcatus 214
bombacinus 214
bongardianus 214
bongardi 214
bongardii 214
borealis 214
brachypus 214
brasilienis 214
brittoni 214
brizoides 214
bromelioides 214
brunescens 214
bryoides 214
cabralensis 214
cacuminis 214
caespititius 214
caespitosus 214
caldensis 214
callocephalus 214
 var. *ciliatus* 214
 var. *villosus* 214
calvus 214
camptophyllus 214
candidus 214
canescens 214
 var. *atratus* 214
capanemae 214
capillaceus 214
 var. *proliferus* 214
capillifolius 214
capito 214
cardonae 214
catharinae 214
caulescens 214
 var. *a* 214
 var. *b* 214
 var. β 214
 subvar. α 214
 subvar. β 214
 subvar. γ 214
 subvar. δ 214
 subvar. ϵ 214
 subvar. ζ 214
 β *humilis* 214
 γ *parvifolius* 214
cearensis 214
centauroides 214
cephalopus 215
cephalotrichus 215
chiquitensis 215
chlorocephalus 215
chrysanthus 215
chrysolepis 215
chrysophorus 215
ciliatus 215
ciliolatus 215
circinatus 215
clausenianus 215
coloides 215

- colombianus* 215
columbianus 215
columbiensis 215
comans 215
comosus 215
complanatus 215
confusus 215
 sect. *Conodiscus* 215
consanguineus 215
convexus 215
 var. *strigosus* 215
cordatus 215
corymboides 215
corymbosus 215
costaricensis 215
costatus 215
coutoënsis 215
crassicaulis 215
crateriformis 215
cristatus 215
cryocephalus 215
cumbricola 215
cuyabensis 215
damazii 215
damazioi 215
decumbens 215
dendroides 215
densiflorus 215
densifolius 215
densus 215
denudatus 215
desperado 215
dichroanthelus 215
dichromolepis 215
diffissus 215
diplobetor 215
distichophyllus 215
divaricatus 215
domingensis 215
drouetii 215
dudidae 215
duidae 215
dupatya 215
eburneus 215
elatissimus 215
elegans 215
 var. α 215
 var. β 215
elongatulus 215
elongatus 215
 var. *angustifolius* 215
 forma *graminifolius* 215
 var. *longibracteatus* 215
ensifolius 215
erectifolius 215
eriocauloides 215
 sect. *Eriocaulopsis* 215
 subgen. *Eupaepalanthus* 215
euschemus 215
exiguus 215
extremensis 215
falcatus 215
falcifolius 215
fasciculatus 215
 forma *pygmaea* 215
 forma *sphaerocephalus* 215
 forma *tenellus* 215
fasciculifer 215
 var. *capillifolius* 215
fenzlianus 215
 var. β 215
fertilis 215
filifolius 216
filosus 216
fischerianus 216
flaccidus 216
 var. *juniperinum* 216
 var. *junipernus* 216
flavidulus 216
flavidus 216
foliosus 216
formosus 216
fraternus 216
gardnerianus 216
garimpensis 216
gentlei 216
glareosus 216
glaziovii 216
gleasonii 216
gonçalensis 216
gracilis 216
 subvar. α 216
 var. α 216
 subvar. β 216
 var. β 216
gyrotrichus 216
helminthorrhizus 216
heterophyllus 216

- hilairei* 216
 var. *maximiliani* 216
hippotrichophyllus 216
hispidissimus 216
hoffmansegii 216
hydra 216
hygrophilus 216
hymenolepis 216
ibitipocensis 216
incanus 216
intermedius 216
itambeensis 216
itaitaiensis 216
ithyphyllus 216
jahnii 216
jauensis 216
karstenii 216
 var. *corei* 216
 var. *minimus* 216
 var. *subsessilis* 216
killipii 216
klotzschianus 216
kunthii 216
kupperi 216
lamarckii 216
lamprocephalum 216
lanceolatus 216
langsdoftii 216
 var. *caracensis* 216
langsdoftii 216
 var. *caracensis* 216
latifolium 216
latifolius 216
laxifolius 216
leiothricoides 216
lepidus 216
leprieuri 216
leprieurii 216
Leptocephali 216
sect. *Leptocephalus* 216
leucoblepharus 216
leucocephalus 216
leucocyaneus 216
lindenii 216
lingicaulis 216
 var. *glaber* 216
lodiculoides 216
 var. *floccosus* 216
longicaulis 216
 var. *glaber* 216
lundii 216
lützelburgii 216
macaheensis 216
macrocaulon 216
 var. *venamensis* 216
macrocephalus 216
macropodus 216
macrotrichus 216
magalhaesii 216
magalhãesii 216
maguirei 216
manicatus 216, 217
 var. *pulvinatus* 217
martianus 217
melaleucus 217
melanolepis 217
meridensis 217
meseticola 217
mexiae 217
michaelii 217
microcaulon 217
mirabilis 217
 var. *ramosa* 217
 var. *ramosus* 217
moldenkeanus 217
morulus 217
muscosus 217
myocephalus 217
 var. *minor* 217
nardifolius 217
neglectus 217
nigrescens 217
 var. *pilosus* 217
nigricans 217
nigroniveus 217
nigro-niveus 217
 forma *intermedia* 217
 forma *latifolia* 217
 forma *major* 217
 forma *minor* 217
nigrovirens 217
nivea 217
niveus 217
nudus 217
obtusifolia 217
obtusifolius 217
ochrocephalus 217
ocreatus 217
Oerstedianus 217
ovatus 217
oxyphyllus 217
oyapockensis 217

- pallidus* 217
paludosus 217
paramensis 217
parvus 217
pauciflorus 217
pauperrimus 217
perpusillus 217
petraeus 217
phaeocephalus 217
 var. *foliosus* 217
pilosus 217
pisrophorus 217
planifolius 217
 var. *conduplicatus* 217
 var. *consaguineus* 217
 var. *villosus* 217
plantagineus 217
 var. α 217
plumipes 217
plumosus 217
 var. α 217
 var. β 217
 var. δ 217
 var. γ 217
 sect. *Polyactis* 217
 subsect. *Polyactis* 217
polyanthus 217
 var. β 217
 var. *tomentosus* 217
 forma *villosus* 217
polytrichoides 217
 var. *densus* 217
 forma *villosus* 217
praemorsus 217
procerus 217
pseudotortilis 217
 subgen. *Psilandra* 217
pullus 217
pulvinatus 217
pungens 217
 var. *brevifolius* 217
ramosus 217
 var. γ 217
 var. *affinis* 217
refractifolius 217
regalis 217
repens 218
retusus 218
rhizocephalus 218
rigidulus 218
rigidus 218
riparius 218
robustus 218
robustus 218
roraimae 218
roraimensis 218
rufescens 218
ruficeps 218
rufo-albus 218
salticola 218
saxatilis 218
saxicola 218
 var. *conicus* 218
 var. *pilosus* 218
scandens 218
schenckii 218
scheuchianus 218
schlimii 218
schnechianus 218
schenckii 218
schenkii 218
scholiophyllus 218
 var. *balansae* 218
 var. *minor* 218
schomburgkii 218
schuchianus 218
schüchianus 218
schuechianus 218
schultesii 218
schwackeamus 218
schwackeanus 218
 var. *glabrecens* 218
 var. *glabrescens* 218
scirpens 218
scirpeus 218
scleranthus 218
scopulifer 218
scopulorum 218
 var. *auyantepuiensis* 218
scythophyllus 218
scythoplyllus 218
scythophyllus 218
sedoides 218
sellovianus 218
sellowianum 218
sellowianus 218
senaeanus 218
sericeus 218
sericifolius 218

- serralapensis* 218
sercinhensis 218
serrinhensis 218
seslerioides 218
 var. *carabiae* 218
 var. *wilsonii* 218
sessiliflorus 218
 var. *venezuelensis* 218
sessilis 218
sicaefolius 218
silveirae 218
similis 218
simplex 218
singularis 218
spathulatus 218
speciosus 218, 219
 var. α 218
 var. β 218
 var. γ 218
 var. *angustifolia* 218
 angustifolius 218
 var. *angustifolius* 218
 var. *attenuatus* 218
 var. *bolivianus* 218
 forma calvescens 218
 var. *chlorocephala* 218
 var. *chlorocephalus* 218
 var. *glaber* 218
 var. *koernickei* 218
 var. *pulverulentus* 218
 var. *pulveruluntus* 218
 var. *tomentosus* 219
sphaerocephalus 219
sphaerulifer 219
spiralifolius 219
spirifer 219
spirophorus 219
spixianus 219
splendens 219
spunius 219
spyrophorus 219
squamuliferus 219
squamuliferus 219
stegolepoides 219
 var. *acutalis* 219
stellaris 219
stenolepis 219
stephanophorus 219
 subgen. *Stephanophylla* 219
stercophyllus 219
stereophyllus 219
steudelianus 219
steyermarkii 219
striatus 219
strictissimus 219
strictus 219
stuebelianus 219
subacaulescens 219
subcaulescens 219
subfalcatus 219
 var. *villosus* 219
subfulcatus 219
subsessilis 219
subtilis 219
 var. α 219
 var. β 219
 var. γ 219
 var. *hirsuta* 219
 var. *hirsutus* 219
 var. *puberula* 219
 var. *puberulus* 219
subulatus 219
succisus 219
suffruticans 219
 var. *angustifolia* 219
 var. *angustifolius* 219
superbus 219
supinus 219
surinamensis 219
synchnophyllus 219
syngonanthoides 219
syngonanthoides 219
tafelbergensis 219
tatei 219
tenuicaulis 219
tertilis 219
tessmannii 219
tortilis 219
 var. *albidus* 219
 var. *minor* 219
triangularis 219
trichocephalus 219
tricholepis 219
trichopeplus 219
trichopeplus 219
trichopetalum 219
trichopetalus 219
trichophyllus 219

- truxillensis* 219
tuberculatus 219
tuberosus 219
tuerckheimii 219
uleanus 219
umbellatus 219
 forma minor 219
uncinatus 219
undulatus 219
urbanianus 219
urbanii 219
usteri 219
usterii 219
vaginans 219
vaginatus 219
variabilis 219
 var. glabrescens 219
vehetinus 219
vellosioides 219
vellozioides 219
velutinus 219
venetifolius 220
venustoides 220
venustus 220
vernonioides 220
 var. a 220
 var. major 220
 var. minor 220
verticillatus 220
vestitus 220
 var. caulescens 220
vigiensis 220
villipes 220
villosulus 220
villosus 220
virides 220
viridipes 220
viridis 220
viridulus 220
viscosus 220
wahlbergia 220
warmingianus 220
weberbaueri 220
weddelianus 220
williamsii 220
wurdacki 220
wurdackii 220
xanthopus 220
 subgen. *Xeractis* 220
xiphophyllus 220
yucca 220
Pagamea 220
 dudleyi 220
 guianensis 220
Palafoxia 220
Paliuro 220
 affinis 220
Palmae 220
Pandanus 220
 candelabrum 220
Panicoideae 220
Paniculatae 220
Panniculatae 220
Panicum 103, 220, 221
 aciculare 220
 agrostoides 220
 albomaculatum 220
 albomarginatum 220
 alcobense 220
 alsophilum 220
 altum 220
 angustifolium 220
 aquaticum 220
 arenicoloides 220
 arundinariae 220
 barbinode 220
 Bartlettii 220
 biglandulare 220
 Blakei 220
 boliviense 220
 breviramum 220
 bulbosum 220
 cayennense 220
 cayoense 220
 chamaelonche 220
 chloroticum 220
 commutatum 220
 cordovense 220
 cyanescens 220
 decolorans 220
 elephantipes 220
 erectifolium 220
 fasciculatum 220
 frondescens 220
 furtivum 220
 furvum 220
 fusiforme 220
 geminatum 220
 Ghiesbreghtii 220
 glutinatum 220
 grande 220
 guatemalense 220

Haenkeanum 220
helobium 220
hians 220
hirsutum 220
hirticaule 220
hirtum 220
hispidifolium 220
hispidum 220
hondurense 220
ichnanthoides 220
incumbens 220
Joorii 220
lancearium 220
 var. *patulum* 220
lanuginosum 220
laxiflorum 220
laxum 220
lepidulum 220
longiligulatum 221
Lundellii 221
maximum 221
megiston 221
Mertensii 221
microspermum 221
milleflorum 221
molle 221
multirameum 221
neuranthum 221
nitidum 221
olivaceum 221
paludivagum 221
pampinosum 221
pantrichum 221
parcum 221
parvifolium 221
parviglume 221
patulum 221
paucifolium 221
pilosum 221
polycaulon 221
polygonatum 221
pseudopubescens 221
pulchellum 221
purpurascens 221
pyrularium 221
ramiparum 221
repens 221
reptans 221
rigidulum 221
rigidum 221
Rudgei 221

Schiffneri 221
Schmitzii 221
Sellowii 221
sonorum 221
sphaerocarpon 221
stagnatile 221
stenodes 221
stenodoides 221
stoloniferum 221
strigosum 221
sublaeve 221
tenerum 221
torridum 221
transiens 221
trichanthum 221
trichoides 221
Tuerckheimii 221
umbonulatum 221
venezuelae 221
villosissimum 221
virgatum 102, 221
virgultorum 221
viscidellum 221
Wrightianum 221
xalapense 221
zizanioides 221
Papaver 221
Papulaspora 221
Paraliomyces 221
 lentiferus 221
Paranephelium 221
 asperifolius 221
 bullatus 221
 ferreyrii 221
 jelskii 221
 ovatus 221
 uniflorus 221
 wurdackii 221
Parasicyos 221
 maculatus 221
Pariti 221
Parkinsonia 221
Parliomyces 221
 lentiferus 221
Parmelia 221
 hypotropha 221
 perforata 221
Parmotrema 221
 hypotrophum 221
 perforatum 221
Parnassia 53-57, 221, 299

- asarifolia* 53, 55, 56
fimbriata 299
grandifolia 53-57
 Parnassiaceae 299
Paronychia 221, 290, 291, 297
 americana 221
 baldwinii 221
 subsp. *baldwinii* 221
 subsp. *riparia* 221
 chartacea 221
 erecta 221
 var. *corymbosa* 221
 var. *erecta* 221
 fastigiata 221
 herniarioides 221
 patula 221
 pulvinata 221, 290, 291, 297
 riparia 221
 rugelii 221
Parrya 222
Parthenium 222, 267
 amplectens 222
 angustifolium 222
 auriculatum 222
 dillenianum 222
 elliotanum 222
 hispidum 222
 var. *auriculatum* 222
 var. *typicum* 222
 incanum 267
 integrifolium 222
 var. *auriculatum* 222
 var. *henryanum* 222
 forma *hispidum* 222
 var. *hispidum* 222
 var. *integrifolium* 222
 var. *mabryanum* 222
 forma *repens* 222
 lozanianum 267
 sect. *Partheniastrum* 222
 pumilum 222
 radfordii 222
 repens 222
 sinuatum 222
Parvisedum 222
Paspalum 222, 223
 acuminatum 222
 acutum 222
 adoperiens 222
 affine 222
 arundinaceum 222
 Blodgettii 222
 bonplandianum 222
 Boscianum 222
 Botterii 222
 caespitosum 222
 candidum 222
 centrale 222
 subgen. *Ceresia* 222
 ciliatifolium 222
 clavuliferum 222
 conjugatum 222
 var. *pubescens* 222
 conspersum 222
 contractum 222
 convexum 222
 corcovadense 222
 coryphaeum 222
 costaricense 222
 crassum 222
 cymbiforme 222
 decumbens 222
 densum 222
 dilatatum 222
 distichum 222
 elatum 222
 erianthum 222
 fasciculatum 222
 fimbriatum 222
 Gardnerianum 222
 guayanerum 222
 heterotrichon 222
 hispidum 222
 Hitchcockii 222
 Humboltianum 222
 jaliscanum 222
 Jimenezii 222
 Langei 222
 lentiginosum 222
 ligulare 222
 lineare 222
 lividum 222
 microstachyum 222
 millegrana 222
 minus 222
 multicaule 222
 notatum 222
 nutans 222
 orbiculatum 222
 paniculatum 222
 parviflorum 222
 Peckii 222

- pectinatum* 222
pictum 222
pilosum 222
plenum 222
plicatulum 222
propinquum 222
prostratum 222
pulchellum 222
repens 222
saccharoides 222
scabrum 222
serpentinum 222
squamulatum 223
Standleyi 223
stellatum 223
subciliatum 223
tenellum 223
tinctum 223
Tonduzii 223
trachycoleon 223
unbratile 223
Urvillei 223
vaginatum 223
variabile 223
virgatum 223
Pasteurella 223
Paullinia 223
 carrenoi 223
 cauliflora 223
 glomerulosa 223
 manarae 223
Pauridiantha 223
 callicarpoides 223
 viridiflora 223
Pavetta 223
 indica 223
Pectis 223
Pectocarya 223
Pedaliium 223
 filiforme 223
Pedicularis 223, 288, 289, 300
 bracteosa 300
 subsp. *paysoniana* 300
 canadensis 223
 subsp. *fluviatilis* 223
 fluviatilis 223
 furbishiae 223
 groenlandica 223, 288, 289, 300
 orizabae 223
 parryi 300
 racemosa 300
 var. *alba* 300
Pedilanthus 223
 bracteatus 223
Pediocactus 223
Pelliciera 223
Pemphis 223
 acidula 223
Penicillium 223
 dupontii 223
 rugulosum 223
Pennisetum 31, 223
 setaceum 31
 Simeonis 223
 var. *intermedium* 223
 var. *Simeonis* 223
Penstemon 223, 300
 campanulatus 223
 confertus 300
 subsp. *procerus* 300
 gentianoides 223
 perfoliatus 223
 whippleanus 300
Pentacalia 335, 341
 myrsinites 335, 341
 oronocensis 341
Pentachaeta 223
Pentaphylloides 299
 floribunda 299
Penzigia 223
 bermudensis 223
Peperomia 223, 337, 343
 Cookiana 223
 var. *minutilimba* 223
 galiioides 337, 343
 obtusifolia 223
 rapensis 223
 spatulifolia 223
 subgen. *Sphaerocarpidium* 223
 sect. *Verricillatae* 223
 waihoiana 223
Perezia 223
 glandulifera 223
 nudiuscula 223
Pericalia 223
 pudica 223
Periclimenum 223
 rectum 223
Perideridia 223
Periophthalmodon 223
 schlosseri 223
Perityle 223, 390

- gilensis* 390
 var. *longilobus* 390
pseudociliata 390
Peronema 223
 canescens 223
Persea 55, 223, 371, 377, 380, 381
 borbonia 55, 223, 377, 380
 palustris 371, 377, 380
Persicaria 223
Perymenium 223
 grande 223
 var. *nelsonii* 223
 latisquamum 223
 nelsonii 223
 ruacophilum 223
Pessopteris 223
 crassifolium 223
Petalonyx 223
Petalostemum 223
Petasites 223
 albus 223
Petatia 223
 domingensis 223
Peteria 223
Petersenia 223
 irregulare 223
Petitia 224
 domingensis 224
 var. *poepigii* 224
 poepigii 224
 poepigii 224
 poepigii 224
Petra 224
Petraea 224
 cuneato-ovata 224
 volubilis 224
Petrea 224
 arborea 224
 aspera 224
 bracteata 224
 insignis 224
 kohautiana 224
 var. *alba* 224
 var. *pilosula* 224
 macrophylla 224
 martiana 224
 var. *glabrescens* 224
 pubescens 224
 riparia 224
 rugosa 224
 var. *casta* 224
 splendes 224
 volubilis 224
 var. *pubescens* 224
Petrophytum 224
Peucephyllum 224
Phacelia 224, 298
 sericea 298
Phaeocollybia 224
Phalacroseris 224
Phelloderma 224
 cuneato-ovata 224
Phenax 224
 mexicanus 224
Phialophora 224
Philadelphus 224
 microphyllus 224
 subsp. *stramineus* 224
Philodice 224
 cuiabensis 224
 cuyabensis 224
 hoffmannseggii 224
 var. β 224
 var. *compacta* 224
 var. *laxa* 224
 hoffmansegii 224
Philodoce 224
Philodyce 224
Philoglossa 224
 peruviana 224
 pterocharpa 224
 purpureodisca 224
Philoxerus 224
 vermicularis 224
Phippsia 224
Phleum 301
 commutatum 301
Phlocideae 387
Phlogieae 387
Phloginae 387, 388
Phlox 224, 386, 387, 389
Phoenix 224
 reclinata 224
Pholistoma 224
Phoma 224
Phoradendron 224
 sect. *Dendropemon* 224
 northropiae 224
 racemosum 224
 rubrum 224
 trinervium 224

Phryganocydia 224
 xanthophylla 224
Phryma 224
Phrymaceae 224
Phthirusa 224
 sect. *Dendropemon* 224
 emarginata 224
 purpurea 224
 pyrifolia 224
Phycomycetes 224
Phyla 224, 225
 betulaefolia 224
 cuneifolia 224
 lanceolata 224
 linearis 224
 nodiflora 224, 225
 var. *canescens* 225
 var. *incisa* 225
 var. *longifolia* 225
 var. *reptans* 225
 var. *texensis* 225
 reptans 225
 scaberrima 225
 stoechadifolia 225
 strigulosa 225
 var. *sericea* 225
 var. *strigulosa* 225
Phyllachora 225
 lagerheimiana 225
Phyllanthus 225
 epiphyllanthus 225
 pacificus 225
 var. *uahukensis* 225
Phyllitis 225
Phyllodoce 225
Phyllonoma 51
 laticuspis 51
Phyllothea 8
Phylodoce 225
Phymatodes 225
 prominula 225
 scolopendria 225
Physalis 225
Physalospora 225
 obtusa 225
Physostegia 225
Picea 288, 296
 engelmannii 288, 296
Pieris 225
Pila 225
 fragilis 225

Pilea 225
 chiriquina 225
 diversissima 225
 gomeziana 225
 pansamalana 225
 pittieri 225
 pubescens 225
 seemannii 225
 tilarana 225
Pinaceae 225
Pinckneya 225
Pinguicula 225
 elongata 225
Pinnipedia 225
Pinnularia 225
 appendiculata 225
 var. *appendiculata* 225
 biceps 225
 var. *biceps* 225
 borealis 225
 var. *borealis* 225
 braunii 225
 var. *amphicephala* 225
 hilseana 225
 var. *hilseana* 225
 mesogengyla 225
 var. *mesogengyla* 225
 mesolepta 225
 var. *mesolepta* 225
 microstauron 225
 var. *microstauron* 225
 nodosa 225
 var. *nodosa* 225
 ruttneria 225
 var. *ruttneria* 225
 subcapitata 225
 var. *subcapitata* 225
 viridis 225
 var. *viridis* 225
Pinus 55, 225, 288, 290, 296, 312,
 317, 373, 376, 377, 380
 caribaea 225
 var. *bahamensis* 225
 clausa 225
 contorta 288, 296
 subsp. *latifolia* 288, 296
 coulteri 225
 echinata 373, 380
 edulis 225
 elliottii 225
 engelmannii , 290

- flexilis* 288, 296
jeffreyi 225
monophylla 225
palustris 55, 225, 380
patula 225
ponderosa 312, 317
quadrifolia 225
rigida 225
taeda 373, 376, 377, 380
Piper 98, 225
 guineensis 98
 nigrum 225
Piperaceae 225, 343
Piptocarpha 369
Pipturus 225
 incanus 225
 var. *tuamotensis* 225
Piqueria 225
 standleyi 225
Piscidia 225
 piscipula 225
Pitcairnia 225
 stolonifera 225
 violescens 225
Pitcairnioideae 225
Pithecellobium 226, 262, 263, 265, 267,
 270, 272-276
 discolor 226
 ebano 267, 273, 276
 glaucum 226
 pallens 262, 263, 265, 267, 270,
 272-276
Pithecolobium 226
Pitraea 226
 chilensis 226
 cuneato-ovata 226
Pityopsis 8, 18, 21
Pityopus 226
Plagiobothrys 226
 reticulatus 226
Plantae 226
Plantaginella 226
 aurea 226
Plantaginaceae 299
Plantago 226, 299
 erecta 226
 rigida 226
 tweedyi 299
Plasmodiophoromycetes 226
Platanthera 55, 226
 clavellata 55
Platanus 226, 372
 occidentalis 372
Platystemon 226
Plectritis 226
Plectronia 226
 kohenua 226
 var. *typica* 226
Pleuropogon 226
Pleurotus 226
 cavarae 226
Pleurozium 226
 schreberi 226
Pluchea 226, 377, 379
 camphorata 377, 379
 floribunda 226
 indica 226
Plumbago 226
 zeylanica 226
Plumeria 4
 rubra 4
Plummeria 226
Pneumonanthe 226, 298
 andrewsii 226
 parryi 298
Poa 226, 289, 290, 301, 312, 372
 arctica 289, 290, 301
 alpina 301
 autumnalis 372
 cusickii 301
 subsp. *epilis* 301
 glauc 290, 301
 glaucifolia 301
 nemoralis 301
 subsp. *interior* 301
 nervosa 301
 reflexa 301
 rupicola 226
 scabrella 226
 secunda 301, 312
Poaceae 85, 86, 88, 113, 124, 291, 301,
 309-312, 329, 330, 335, 343,
 345
Podocarpus 226
Podostemon 226
 algaeformis 226
Poeae 85
Poeppigia 226
Pogogyne 226
Pogonia 377
 ophioglossoides 377
Pogostemon 226

- benghalensis* 226
plectranthoides 226
 Polemoneae 387
 Polemonia 385
 Polemoniaceae 226, 299, 385, 386, 389
 Polemoniariae 388
 Polemonieae 386-388
 Polemonioideae 386, 387
Polemonium 226, 289, 290, 299, 386
 pulcherrimum 290, 299
 subsp. *delicatum* 290, 299
 viscosum 289, 299
Polianthes 226
 sect. *Bravoa* 226
 densiflora 226
 howardii 226
 nelsonii 226
Polygala 226, 227
 angustifolia 226
 subgen. *Badiera* 226
 bahamensis 226
 bicolor 226
 boykinii 226
 var. *boykinii* 226
 var. *sparsifolia* 226
 brizoides 226
 corallicola 226
 cubensis 226
 cumulicola 226
 dimorphophyllum 226
 diversifolia 226
 var. *elliptica* 226
 forma *obovata* 226
 domingensis 226
 flabellata 226
 flagellaris 226
 grandiflora 226
 var. *angustifolia* 226
 var. *grandiflora* 226
 leiodes 226
 var. *leptophylla* 226
 var. *orbicularis* 226
 guantanamana 226
 subgen. *Hebeclada* 226
 heterophylla 226
 krugii 226
 leptophylla 226
 miamensis 226
 oblongata 226
 paludosa 226
 penaea 226
 subsp. *guantanamana* 226
 subsp. *oblongata* 226
 subsp. *penaea* 226
 subsp. *portoricensis* 226
 subgen. *Polygala* 226
 portoricensis 226
 praetervisa 226
 punctata 226
 punctifera 226
 sparsifolia 226
 spathulata 227
 virgata 227
 wightiana 227
 wilsonii 227
 wrightii 227
 Polygalaceae 227, 343
 Polygonaceae 227, 299, 344
 Polygonella 227
 Polygonum 227, 299, 372, 376, 378, 379
 bistortoides 227
 douglasii 299
 hydropiperoides 372, 376, 378, 379
 Polymnia 227
 uvedalia 227
 Polypodiaceae 227, 341
 Polypodium 227-230, 341
 acuminatum 227
 adelphum 227
 adnatum 227
 aequale 227
 Alfredii 227
 alsophicolum 227
 alternifolium 227
 amphostenon 227
 amphostonon 227
 anafractuosa 227
 anafractuosum 227
 andinum 227
 anetioides 227
 angustifolium 227
 angustum 227
 anisomeron 227
 antillense 227
 apiculatum 227
 arcuatum 227
 aromaticum 227
 asplenifolia 227
 asplenifolium 227
 astrolepis 227
 atrum 227

- attenuatum* 227
aureum 227
biauratum 227
blandulum 227
blepharodes 227
bolivianum 227
Bombycinum 227
brachyodus 227
Bradeorum 227
brasiliense 227
brevifolium 227
Brunei 227
bryophilum 227
camptophyllarium 227
 var. *camptophyllarium* 227
sect. *Campyloneurum* 227
capillare 227
capillaris 227
carnosulum 227
Carpinterae 227
caucanum 227
caudatum 227
chiricanum 227
chnoodes 227
Christensenii 227
Chrysleri 227
ciliatum 227
coarctatum 227
consimile 227
 var. *consimile* 227
Cookii 227
costaricense 227
costatum 227
crassifolium 227
crassulum 227
crispata 227
crispatum 227
crispulum 227
cryptocarpon 227
cuencanum 227
cultrata 227
cultratum 227
cupreolepis 227
dasypleuron 227
decumanum 227
delicatulum 227
delitescens 227
dispersum 227
dissimile 227
dissimulans 227
duale 227
elasticum 227
ensifolium 227
enterosoroides 227
eurybasis 227, 228
 var. *eurybasis* 227
 var. *glabrescens* 227
 var. *villosum* 228
falcaria 228
falcoideum 228
fallax 228
firma 228
firmulum 228
firmum 228
fissidens 228
flabelliformis 228
flagellare 228
fluminense 228
fraternum 228
fraxinifolium 228
Friedrichsthalianum 228
fructuosum 228
fucoides 228
fulgens 228
furfuraceum 228
Gilliesii 228
gladiatum 228
glaucophyllum 228
sect. *Goniophlebium* 228
goniopteroides 228
Harrisii 228
Hartwegianum 228
heteromorphum 228
hispidulum 228
hyalinum 228
hygrometricum 228
induens 228
jamesonioides 228
jungermannioides 228
Kalbreyeri 228
Kuhnii 228
Kunzeanum 228
laetum 228
laevigatum 228
lanceolatum 228
 var. *companulatum* 228
 var. *crassinervatum* 228
 var. *lanceolatum* 228
 var. *trichophorum* 228
lanigera 228
lanigerum 228
latum 228

- laxum* 228
legionarium 228
Lehmanniana 228
Lehmannianum 228
Lehmannii 228
leptostoma 228
leptostomum 228
leucatomos 228
leucosticton 228
limula 228
Lindenianum 228
longum 228
loriceum 228
loriciforme 228
Loweii 228
lycopodioides 228
lycopodioides 228
Macbridense 228
macrodon 228
macrolepis 228
 sect. *Marginaria* 228
marginella 228
marginellum 228
maritimum 228
Maxonii 228
megaloura 228
melanostictum 228
meridense 228
mexicanum 228
 sect. *Microgramma* 228
mindense 228
minusculum 228
Mitchellae 228
mollissimum 228
moniliforme 228
montigenum 228
multipunctatum 228
Munchii 228
murorum 228
myosuroides 228
myriolepis 228
neriifolium 228
nigro-limbatum 228
 sect. *Niphidium* 228
occultum 228
Palmeri 228
panamense 228
pastoense 229
pectinatum 229
 var. *truncatum* 229
peltatum 229
 var. *interjectum* 229
 var. *peltatum* 229
percrassa 229
percrassum 229
percussum 229
persicariaefolium 229
 sect. *Phlebodium* 229
Phyllitidis 229
 forma *latum* 229
 forma *Phyllitidis* 229
piloselloides 229
pilosissima 229
pilosissimum 229
Pittieri 229
platylepis 229
plebejum 229
 var. *Cooperi* 229
plectolepidioides 229
plectolepidioides 229
plectolepis 229
pleolepis 229
 sect. *Pleopeltis* 229
plesiosoros 229
plesiosorum 229
plumula 229
podocarpum 229
polylepis 229
polypodioides 229
 var. *aciculare* 229
 var. *Burchellii* 229
 var. *Michauxianum* 229
 var. *polypodioides* 229
 sect. *Polypodium* 229
productum 229
prominula 229
pruinatum 229
pruinosa 229
pruinatum 229
pteropus 229
ptilodon 229
 var. *caespitosum* 229
ptilorhizon 229
puberulum 229
pubescens 229
pulchrum 229
punctulatum 341
remotum 229
repens 229
repletum 229
reptans 229
rhachypterygium 229

- rhodopleuron* 229
rigens 229
rigescens 229
Rosei 229
rosulatum 229
salicifolium 229
sanctae-rosae 229
sectifrons 229
semihirsuta 229
senile 229
sericeo-lanatum 229
serpentinum 229
serrulata 229
serrulatum 229
sessifolium 229
sessilifolium 229
setulosum 229
Skinneri 229
Skutchii 229
sororium 229
sphenodes 229
squamatum 229
subcapillare 229
sublucidum 229
subpetiolatum 229
subsessile 229
subsessilis 229
subtile 229
subtruncatum 229
suprasculptum 229
surucuchense 229
suspensa 229
suspensum 229
Synammia 229
taxifolium 229
tectum 229
tenuipes 229
thyssanolepis 229
Tmesipteris 229
transiens 229
trichomanoides 229
trifurcatum 230
triseriale 230
truncatulum 230
truncicola 230
truncicolum 230
turrialbae 230
ursipes 230
Wagneri 230
Weatherbyanum 230
Wiesbaueri 230
xalapense 230
yarumalense 230
zurquinum 230
 Polyporaceae 230
- Polystichum* 230
 truncatum 230
 Pomoideae 230
Populus 230, 288, 299, 372
 balsamifera 299
 deltoides 372
 tremuloides 288, 299
Porlieria 267
 angustifolia 267
Porophyllum 230
Portulaca 230
 gagatosperma 230
 halimoides 230
 okinawensis 230
 oleracea 230
 pilosa 230
 rubricaulis 230
 suffrutescens 230
 Portulacaceae 230, 299
Potamogeton 230
Potentilla 230, 290, 299
 diversifolia 299
 hippiana 299
 ovina 299
 pennsylvanica 299
 rubricaulis 299
 uniflora 290, 299
Praxelis 230
Prema 230
 obtusifolia 230
Premna 230
 tomentosa 230
Premna 230, 231
 acuminata 230
 adenosticta 230
 alstoni 230
 amplectens 230
 angolensis 230
 atra 230
 attenuata 230
 barbata 230
 bengalensis 230
 bipindensis 230
 bracteata 230
 calycina 230
 ceramensis 230
 cordifolia 230
 coriacea 230
 coriaceae 230
 cunmingiana 230
 cyclophylla 230
 dentatifolia 230
 divaricata 230
 esculenta 230
 ferruginea 230

- flavescens* 230
 var. *rubens* 230
foetida 230
glaberrima 230
grossa 230
hispida 230
indica 230
integrifolia 230
interrupta 230
khassiana 230
latifolia 230
 var. *mollissima* 230
leucostoma 230
limbata 230
longifolia 230
macrophylla 230
 var. *thailandica* 230
mariannarum 230
 forma *dentatum* 230
micrantha 230
microphylla 230
milleflora 230
mollissima 230
nauseosa 230
nitida 230
oblongata 230
oblongifolia 230
obtusifolia 230
 var. *gaudichaudii* 230
 var. *minor* 230
 var. *serratifolia* 230
odorata 230
 var. *pierreana* 230
orangeana 230
parasitica 230
peekelii 230
pinguis 231
procumbens 231
pubescens 231
punctulata 231
punduana 231
purpurascens 231
pyramidata 231
quadrifolia 231
 var. *warneckeana* 231
racemosa 231
resinosa 231
richardsii 231
scandens 231
senensis 231
serrata 231
sylvestris 231
taitensis 231
thwaitesii 231
tomentosa 231
 var. *pierreana* 231
trichostoma 231
veekelii 231
velutina 231
viburnoides 231
villosa 231
warneckeana 231
wightiana 231
Prenanthes 231
Primula 231, 289, 291, 299
 angustifolia 291, 299
 parryi 289, 299
 Primulaceae 299
Pringsheimiella 231
Priva 231
 cordifolia 231
 var. *australis* 231
 var. *flabelliformis* 231
 cuneato-obovata 231
 cuneato-ovata 231
 cuneato-ovatis 231
 fischeriana 231
 laevis 231
 lappulacea 231
 forma *albiflora* 231
 nodiflora 231
 orchidoides 231
 orchioides 231
Proboscidea 231
Pronephrium 231
 articulatum 231
 gardneri 231
 parishii 231
 stenopodium 231
Prosopis 231, 263, 267, 273-276
 juliflora 231
 laevigata 263, 267, 273-276
Prosopodium 231
Prosthechea 390-392
 abbreviata 390
 aemula 390
 alagoensis 390
 allemanii 390
 allemanoides 390
 baculus 390
 bennettii 390
 bicamerata 390
 boothiana 390
 brachiata 390
 brachychila 390
 brassavolae 390
 bulbosa 390
 caetensis 391
 calamaria 391
 campos-portoi 391

- campylostalis* 391
chacaoensis 391
chimboraensis 391
chondylobulbon 391
citrina 391
cochleata 391
concolor 391
cretacea 391
faresiana 391
fausta 391
fortunae 391
fragrans 391
garciana 391
ghiesbreghtiana 391
gilbertoi 391
glumacea 391
grammatoglossa 391
greenwoodiana 391
grisebachianum 391
hartwegii 391
hastata 391
hoehnei 391
inversa 391
ionocentra 391
ionophlebia 391
jauana 391
kautzkii 301
lambda 391
lindenii 391
linkiana 391
livida 391
maculosa 391
magnispatha 391
mariae 391
micuacana 391
moojenii 391
neurosa 391
obpiribulbon 391
ochracea 391
ortizii 391
pamplonensis 391
panthera 391
papilio 391
pipio 391
pringlei 391
prismatocarpa 391
pseudopygmaea 392
pterocarpa 392
pulcherrima 392
punctifera 392
pygmaea 392
racemifera 392
radiata 392
regnelliana 392
rhombilabia 392
rhynchophora 392
sceptrata 392
semiaiptera 392
serrulata 392
sessiliflora 392
sima 392
spondiada 392
suzanensis 392
tigrina 392
tripunctata 392
trulla 392
vagans 392
varicosa 392
venezuelana 392
venosa 392
vespa 392
vitellina 392
widgrenii 392
Prosthecidiscus 231
guatemalensis 231
Proteus 231
vulgaris 231
Protista 231
Protium 58, 59, 63, 64
copal 58, 59, 63, 64
var. copal 58, 59, 63, 64
Protozoa 231
Prunus 231, 390
americana 231
pumila 231
rivularis 390
var. pubescens 390
Psacaliopsis 231
pudica 231
Psacalium 231
pinetorum 231
pippenianum 231
tabulare 231
Psammopyrum 304
pungens 304
Psathyrotes 231
Pseudobaccharis 231
boliviensis 231
Pseudobahia 231
Pseudocymopterus 297
montanus 297
Pseudogynoxys 231
haenkei 231
hoffmannii 231
oerstedii 231
Pseudomonas 231
Pseudopteryx 231
longiloba 231
Pseudoroegneria 303, 304, 310, 312-321,
323-327, 329

- spicata* 310, 312-321, 323-327, 329
Pseudotsuga 231, 312
menziesii 312
Psidium 231
guajava 231
longipes 231
 var. *orbiculare* 231
Psilanthele 231
Psilocarphus 231
Psilocephalus 231
Psilophytinae 231
Psilopsida 231
Psittacosis 231
Psoralea 231
 californica 231
Psychotria 232
 dudleyi 232
 epiphytica 232
 semimetralis 232
Psychrophila 288-290, 298
 leptosepala 288-290, 298
Pteridaceae 67, 68
Pteridium 232
 aquilinum 232
Pteridophyta 67-69, 78, 232, 296
Pteris 67-77
 altissima 67, 69, 70, 76, 77
 biaurita 67, 69, 70, 76, 77
 chiapensis 68
 cretica 67-70, 76, 77
 deflexa 77
 erosa 67, 69, 70, 76, 77
 grandifolia 67, 71, 74, 76, 77
 haenkeana 77
 longifolia 67, 68, 71, 74, 76, 77
 muricata 67, 71, 74, 76, 77
 muricella 67, 71, 74, 76, 77
 orizabae 67, 73, 75-77
 paucinervata 67, 73, 75-77
 podophylla 67, 73, 75-77
 pulchra 67, 73, 75-77
 pungens 67, 72, 76, 77
 quadriaurita 67, 72, 76, 77
 wallichiana 68
 var. *magna* 68
Pterogonum 232
 alatum 232
 hieracifolium 232
Ptilimnium 232, 377
 nuttallii 377
Puccinella 232
Pulsatilla 299
 patens 299
 subsp. *hirsutissima* 299
Punica 232
 granatum 232
Punicaceae 232
Purshia 232
Puya 232, 337, 339, 341, 342
 bicolor 232
 cleefii 232
 dichroa 232
 exuta 232
 goudotiana 232
 grantii 232
 maculata 342
 nitida 232
 var. *glabrior* 232
 var. *nitida* 232
 trianae 232
 var. *amplior* 232
 var. *trianae* 232
 venezuelana 232
Pycnanthemum 232
Pygmaeopremna 232
 herbacea 232
Pyrenomycetes 232
Pyrola 299
 minor 299
Pyralia 232
 pubera 232
Pyrus 232
Pythiopsis 232
 cymosa 232
Pythium 232
Pyxidanthera 232
Quassia 232
 amara 232
Quercus 51, 135, 232, 372, 373, 377, 380
 alba 380
 excelsa 51
 falcata 373, 380
 laevis 232
 laurifolia 380
 lyrata 372, 380
 margarettae 373
 michauxii 380
 myrtifolia 232
 nigra 373, 377
 pagoda 372
 peninsularis 232
 phellos 372, 380
 shumardii 232
 stellata 135, 373
 tuberculata 232
 velutina 380
Racka 232
 torrida 232
Racocarpus 232
 humboldtii 232

- Racomitrium* 232
Racua 232
Rafinesquia 232
Raillardella 232
Raillardia 232
Rajania 232
 bahamensis 232
 hastata 232
 microphylla 232
 urbaniana 232
Ralphia 232
Randia 267, 273, 274
 rhagocarpa 267, 273, 274
Randiala 232
 americana 232
 procerior 232
 malabarica 232
Ranunculaceae 299
Ranunculus 232, 288, 290, 299
 adoneus 290, 299
 alismifolius 299
 var. montanus 299
 eschscholtzii 299
 gmelinii 299
 var. hookeri 299
 reptans 299
Rapanea 232
 helleri 232
 hendersonensis 232
 hosakana 232
Raphia 232
Ratibida 232
 columnaris 232
Rauwolfia 232
Rauwolfia 232
Rehdera 232
 mollicella 232
Relbunium 344
 hypocarpium 344
Revealia 232
 macrocephala 232
 stevioides 232
Reynoldsia 232
 marchionensis 232
Reynosia 232
 northropiana 232
 septentrionalis 232
Rhabdadenia 232
 sagraei 232
Rhabdospora 232
 avicenniae 232
Rhacocarpaceae 340
Rhacocarpus 340
 purpurascens 340
Rhamnaceae 232, 265, 267

Rhamnus 232, 373
 caroliniana 373
Rhapidophyllum 232
Rhapdospora 233
 avicenniae 233
Rhaphitamnus 233
 venustus 233
Rhaphithamnus 233
 spinosus 233
 var. inermis 233
 venustus 233
Rhexia 233
Rhinanthus 233
Rhizodomyces 233
Rhizophora 233
 apiculata 233
 conjugata 233
 harrisonii 233
 mangle 233
 mucronata 233
 racemosa 233
 stylosa 233
Rhizophoraceae 233
Rhodiola 298
 integrifolia 298
Rhododendron 55, 233, 371
 canescens 55
 maximum 233
 oblongifolium 55
Rhodomyrtus 233
 tomentosa 233
Rhodotorula 233
 rubra 233
Rhodonanthus 233
Rhus 135, 233
 copallina 135
 trilobata 233
Rhynchosia 233
Rhynchospora 55, 233, 342, 372, 376-379, 381
 caduca 377, 379
 corniculata 377, 378
 globosa 233
 glomerata 55
 gracilentia 55
 miliacea 376, 378, 379
 paramorum 233
Rhynchostegiella 233
 compacta 233
Rhyniopsida 233
Rhysopterus 233
Ribes 233, 290, 298, 343
 cereum 290, 298
 coloradoense 298
 hirtum 343
 montigenum 298

- Riccardia* 233
Rickettsia 233
Rickettsiae 233
Rickettsiales 233
Rinorea 233
 ilicifolia 233
Rodonanthus 233
Roldana 233
 aschenborniana 233
 chiapensis 233
 greenmanii 233
 hartwegii 233
 petasioides 233
 petasites 233
 quezalticus 233
 sartorii 233
 schaffneri 233
 subcymosa 233
Rondeletia 51
Rondonanthus 233
 micropetalus 233
 roraimeae 233
Rononanthus 233
Rorippa 233
Rorripa 297
 curvipes 297
 var. *alpina* 297
Rosa 233, 299
 woodsia 299
Rosaceae 103, 233, 291, 299, 344
Roystonea 233
Rubiaceae 90, 233, 267, 299, 344
Rubus 55, 233, 290, 299, 344
 acanthophyllus 344
 coriaceus 344
 idaeus 290, 299
 var. *aculeatissimus* 290, 299
 subsp. *melanolasius* 290, 299
 loxensis 344
Rudbeckia 233
 deamii 233
 hirta 233
 laciniata 233
 newmani 233
 triloba 233
Ruellia 233
 colonensis 233
Rufacer 233
 rubrum 233
Ruilopezia 233, 234
 atropurpurea 233
 bracteosa 233
 bromelioides 233
 cardonae 233
 coloradarum 233
 cuatrecasasii 233
 figueirasii 233
 floccosa 233
 frailejonota 233
 grisea 233
 hanburiana 234
 jabonensis 234
 jahnii 234
 josephensis 234
 leucactina 234
 lindenii 234
 lopez-palacii 234
 marcescens 234
 margarita 234
 paltonioides 234
 ruizii 234
 viridis 234
Rumex 234, 299, 344
 acetosa 234
 densiflorus 299
 tolimensis 344
Rumfordia 234
 floribunda 234
 revealii 234
Ruppia 234
Ruppiaceae 234
Russelia 234
 acuminata 234
 campechiana 234
 chiapensis 234
 coccinea 234
 equisetiformis 234
 laciniata 234
 longifolia 234
 longisepala 234
 parvifolia 234
 polyedra 234
 rugosa 234
 sarmentosa 234
 forma *eglandulata* 234
 var. *nicaraguensis* 234
 forma *pubescens* 234
 var. *sarmentosa* 234
 forma *velutina* 234
 standleyi 234
 steyermarkii 234
 verticillata 234
Rustia 234
 brachycarpa 234
 isernii 234
 longifolia 234
 occidentalis 234
 rubra 234
 secundiflora 234
 splendens 234

- warscewicziana* 234
 Rutaceae 234, 265, 267
Rydbergia 289, 297
 grandiflora 289, 297
Sabal 234
 palmetto 234
Sabatia 234
Sabazia 34, 35, 390, 393
 breedlovei 34, 35, 390
 lapsensis 34, 393
Sabicea 234
 cinerea 234
 tillettii 234
Saccharomyces 234
 cerevisiae 234
Sachsia 234
 bahamensis 234
 polycephala 234
Sagina 297
 saginoides 297
Sagittaria 234
 kurziana 234
Sagraea 234
 discolor 234
Salazaria 234
 mexicana 234
Salazariaceae 234
Salicaceae 299
Salicornia 234
 ambigua 234
 brachiata 234
 perennis 234
Salix 234, 288-290, 294, 299, 372
 arctica 289, 290, 299
 subsp. *petraea* 289, 290, 299
 boothii 299
 brachycarpa 288, 290, 299
 nigra 372
 planifolia 288-290, 299
 reticulata 289, 290, 299
 subsp. *nivalis* 289, 290, 299
Salizaria 234
Salmea 234
 pubescens 234
 scandens 234
 tomentosa 234
Salsola 234
Saltzmannia 234
Salvadoraceae 234
Salvia 234, 267, 273, 274
 ballotaeflora 267, 273, 274
 officinalis 234
Sambucus 234, 298
 microbotrys 298
Sanicula 234
 bipinnatifida 234
 deserticola 234
 Santalaceae 234
Santalum 234
 hendersonense 234
Sanvitalia 234
 albertii 234
 procumbens 234
 Sapindaceae 234
Saponaria 234
 officinalis 234
 Sapotaceae 234, 267
Saprolegnia 235
 diclina 235
 ferax 235
 mixta 235
 mizta 235
 monoica 235
 var. *acidamica* 235
 parasitica 235
 Saprolegniaceae 235
 Saprolegniales 235
 Saproleniaceae 235
Sarcostachya 235
Sarracenia 235
Sassafras 373, 380
 albidum 373, 380
Satchytarpheta 235
 indica 235
Satureja 235
Saururus 372, 377, 378, 381
 cernuus 372, 377, 378, 381
Saxifraga 135, 235, 290, 300
 cernua 300
 chrysantha 235
 hyperborea 300
 subsp. *debilis* 300
 rivularis 290, 300
 serpyllifolia 235
 subsp. *chrysantha* 235
 texana 135
 Saxifragaceae 53, 57, 235, 291, 300
Scaphosepalum 235
Schaefferia 235, 267, 273
 cuneifolia 267, 273
 × *Schedololium* 85, 86, 87, 393
 braunii 85, 87, 393
 brinkmannii 85, 87, 393
 holmbergii 85, 87, 393
 loliaceum 85-87, 393
 nilssonii 85, 87, 393
Schedonorus 85-88, 393
 arundinaceus 86, 87
 arundinaceus × *Lolium perenne* 87
 elator 86

- giganteus* 85-87, 393
giganteus × *Lolium multiflorum* 87
giganteus × *Lolium perenne* 87
loliaceus 87
pratensis 86, 87
pratensis × *Lolium multiflorum* 87
pratensis × *Lolium perenne* 87
Schedonorus × *Lolium* 85-87
Scheelea 235
 liebmanni 235
Schisandra 235
Schistidium 235
 atrichum 235
 dupretii 235
Schistophragma 235
 pusilla 235
Schizachyrium 103, 135, 235
 scoparium 103, 135
Schizaea 235
Schizophyllum 235
 commune 235
Schlegelia 235
 dressleri 235
 fuscata 235
 nicaraguensis 235
 parviflora 235
 silvicola 235
 sulfurea 235
Schnabelia 235
Schoenolirion 135, 235
 wrightii 135
Schomburgkia 235
 caleoides 235
Sciadocephala 235
 asplundii 235
 pakaraimae 235
Sciadotenia 235
 amazonica 235
 duckeii 235
 eichleriana 235
 paraensis 235
 peruviana 235
 ramiflora 235
 sagotiana 235
 solimoesana 235
 sprucei 235
 sect. *Sychnosepalum* 235
 toxifera 235
 sect. *Tylopetalum* 235
Scirpus 235
Scleria 55
 triglomerata 55
Sclerocactus 235
Scleroderma 235
Scleroon 235
Scleroön 235
 oleinum 235
Scoliopus 235
Scoparia 235
 annua 235
 dulcis 235
Scorodonia 235
 floribus 235
Scrophularia 235
 Scrophulariaceae 103, 235, 267, 291, 300, 344
Scrophularia 235
Scutellaria 235
Scypharia 235
 tetragona 235
Sebastiania 380
 fruticosa 380
Secale 235
Sedum 235
 Selaginaceae 235
Selaginella 51, 135, 296
 arenicola 135
 subsp. *riddellii* 135
 densa 296
 Selaginellaceae 296
Selenia 235
Semecarpus 235
Semibegoniella 235
 Sempervivaceae 235
Senecio 235, 236, 289, 297, 341
 acutangulus 235
 aschenbornianus 235
 atratus 297
 barba-johannis 235
 bartlettii 235
 berlandieri 235
 bernoullianus 235
 cacaosensis 235
 calocephalus 235
 candelariae 236
 chenopodioides 236
 chinotegensis 236
 cleefii 236
 cobanensis 236
 var. *sublaciniata* 236
 confusus 236
 sect. *Convolvuloidei* 236
 convolvuloides 236
 cordatus 236
 crassulus 297
 cuchumatanensis 236
 cuspidatus 236
 doratophyllus 236
 epidendrus 236
 eriocephalus 236
 flos fragrans 236

- fremontii* 297
 var. *blitoides* 297
 sect. *Fruticosae* 236
fuchsii 236
gerberaefolius 236
ghiesbreghtii 236
 var. *pauciflorus* 236
godmanii 236
grandifolius 236
 var. *glabrior* 236
greenmanii 236
guatemalensis 236
heterogamus 236
hoffmanii 236
jacobaea 236
kermesinus 236
 sect. *Ledifolium* 236
ledifolius 236
 sect. *Microchaete* 236
montidorsensis 236
morazensis 236
 sect. *Mulgedifolii* 236
nubivagus 236
oerstedianus 236
orogenes 236
 sect. *Palmatinervii* 236
parasiticus 236
pauciflorus 236
petasioides 236
petasitis 236
phorodendroides 236
pimpinellifolia 341
 sect. *Psacaliopsides* 236
 subgen. *Pseudogynoxis* 236
pudicus 236
purpusii 236
quezalticus 236
reissianus 236
roldana 236
 var. *roldana* 236
rothschuhianus 236
santarosae 236
schaffneri 236
 subgen. *Senecio* 236
skinneri 236
 sect. *Streptothamni* 236
subnudus 236
tabularis 236
tephrosioides 341
 sect. *Tomentosi* 236
triangularis 289, 297
trixioides 236
Senecioneae 236
Serenoa 236
 repens 236
Serianthes 236
 myriadenia 236
 var. *rurutensis* 236
Serjania 236
 atrolineata 236
 lundellii 236
 macrocarpa 236
 var. *glabricarpa* 236
 scatens 236
Sesuvium 236
 portulacastrum 236
Shorea 236
Shortia 236
Sibara 236
Sibbaldia 289, 290, 299
 procumbens 289, 290, 299
Sibthorpia 236
 pichinensis 236
 repens 236
Sicyoëae 236
Sicyoideae 236
Sicyos 236
Sida 236
Sidalcea 236
Sigesbeckia 236
Silene 236, 290, 298
 acaulis 290, 298
 subsp. *subcaulescens* 290, 298
Silphium 236
Simaroubaceae 236, 267
Simmondsia 236
Sinacalia 236
Sinclairia 236
 broomei 236
 discolor 236
 liebmannii 236
Siphonochia 236, 237
 americana 237
 corymbosa 237
 diffusa 237
 interior 237
 pauciflora 237
 Rugelii 237
Sisymbrium 237
 officinale 237
Sisyrinchium 237, 343
 angustifolium 237
 arenicola 237
 bermudiana 237
 chilense 343
 exile 237
 flagellum 237
 graminoides 237
 miamiense 237
 micranthum 237

- recurvatum* 237
Sitanion 305, 306, 308, 310, 311
 brevifolium 305
 californicum 306
 hordeoides 306
 jubatum 308
Sitharexylon 237
Sitordeum 308
 californicum 308
Sium 237
Smelowskia 237, 298
 calycina 298
Smilacaceae 344
Smilacina 237
Smilax 55, 237, 344, 371, 373, 375, 376, 380, 381
 bona-nox 376, 381
 glauca 55
 laurifolia 55, 371, 373, 375, 376, 381
 pumila 380
 rotundifolia 373
Solanaceae 237, 267, 344
Solanum 237, 262, 267
 acaule 237
 blodgettii 237
 brevicaule 237
 capsicibaccatum 237
 sect. *Croatianum* 237
 croatii 237
 donianum 237
 edmonstonei 237
 erianthum 262, 267
 ferreyrii 237
 heinianum 237
 montanum 237
 multifidum 237
 murphyi 237
 Nelsoni 237
 nigrum 237
 nodiflorum 237
 subsp. *nutans* 237
 phyllanthum 237
 sect. *Regmandra* 237
Solenogyne 237
Solidago 55, 237, 297
 caesia 237
 canadensis 237
 graminifolia 237
 multiradiata 297
 subsp. *scopulorum* 297
 nemoralis 237
 patula 55
 var. *strictula* 55
 rugosa 55
Sonchus 237
 asper 237
 oleraceus 237
 uliginosus 237
Sonneratia 237
 acida 237
 alba 237
 apetala 237
 arida 237
 griffithii 237
Sonneratiaceae 237
Sophora 237
Sorghastrum 103
 nutans 103
Sorghum 237
 saccharatum 237
 vulgare 237
 var. *saccharatum* 237
Sparattothamnella 237
 juncea 237
Sparganiaceae 301
Sparganium 289, 301
 angustifolium 289, 301
Spartina 237
 alterniflora 237
Spartotamnus 237
Spartothamnella 237
 juncea 237
 puberula 237
Spathicalyx 237
 duckeii 237
 kuhlmannii 237
 xanthophylla 237
Spathiphyllum 237
 sect. *Amomophyllum* 237
 atrovirens 237
 friedrichsthali 237
 fulvovirens 237
 laeve 237
 lechlerianum 237
 sect. *Massowia* 237
 phryniifolium 237
 silvicola 237
 sect. *Spathiphyllum* 237
 wendlandii 237
 subsp. *montanum* 237
 subsp. *wendlandii* 237
Spergularia 237
 macrotheca 237
Spermatophyta 238
Sphaeralcea 238
Sphaereupatorium 238
Sphaeroma 238
 terebrans 238
Sphaerostephanos 238
 subtruncatus 238
Sphaerostoma 238

- ovale* 238
Sphagnum 238, 289, 377, 381
Sphenodesme 238
 floribunda 238
 involucrata 238
 ornata 238
Sphenophyta 296
Sphenopsida 238
Sphenosciadium 238
Sphenostigma 238
 coelestinum 238
Spigelia 238
Spiraea 238
Spiranthes 133-136, 238, 289, 301
 parksii 133-136
 romanzoffiana 289, 301
Spirochaetales 238
Spirogyra 238
 torta 238
Spondias 238
 mombin 238
Spondylococcus 238
Sporobolus 103, 135, 238
 asper 103
 silveanus 135
Sporothrix 238
Stachys 238, 377
Stachytarpeia 238
Stachytarpheta 238, 239
 × *adulterina* 238
 angustifolia 238
 forma elatior 238
 var. elatior 238
 cajanensis 238
 candida 238
 forma lilacina 238
 canescens 238
 cayenensis 238
 cayennensis 238
 forma albiflora 238
 coccinea 238
 confertifolia 238
 var. puberulenta 238
 dichotoma 238
 forma albiflora 238
 var. intermedia 238
 frantzii 238
 var. mollissima 238
 fruticosa 238
 glabra 238
 var. angustifolia 238
 hispida 238
 × *hybrida* 238
 incana 238
 var. angustibracteata 238
 indica 238
 × *intercedens* 238
 jamaicensis 238
 forma atrocoerulea 238
 lopez-palacii 238
 lythrophylla 238
 mutabilis 238
 var. violacea 238
 mutabilis × *jamaicensis* 238
 orubica 238
 paraguariensis 238
 polyoura 238
 polyura 238
 restingensis 238
 roraimensis 238
 sericea 238
 spathulata 238
 sprucei 238
 theezans 238
 var. lantana 238
 umbrosa 238
 urticaefolia 238
 forma albiflora 238
 villosa 239
 zuccagni 239
 zuccagnii 239
Stamnostoma 239
 huttonense 239
Stanleya 239
Staphylococcus 239
 aureus 239
Stauroneis 239
 acuta 239
 var. terryana 239
 anceps 239
 var. anceps 239
 phoenicenteron 239
 forma gracilis 239
 smithii 239
 var. smithii 239
Stegnosperma 239
 halmifolium 239
Stegolepis 239
Stegomyia 239
Steironema 239
Stellaria 239, 297, 342
 longipes 297
 recurvata 342
 umbellata 297
Stemodia 239
 angulata 239
 durantifolia 239
 fruticosa 239
 lorulensis 239
 parviflora 239

- peduncularis* 239
verticillata 239
Stenandrium 239
Stenogonum 239
flexum 239
salsuginosum 239
Stephamella 239
Stephanomeria 239
Stephanotella 239
glaziovii 239
Sterculiaceae 239, 267
Stevia 239
westonii 239
Steyermarkina 239
naiguatensis 239
Stilbaceae 132, 239, 256, 331
Stillingia 239
sylvatica 239
Stipa 239
Stomatanthus 239
Streptanthus 239
Streptium 239
Streptomyces 239
Streptopus 301
fassetii 301
Strobilomycetaceae 239
Strumpfia 239
maritima 239
Struthanthus 239
Strychnos 239, 240
acuta 239
alvimiana 239
amazonica 239
araguaensis 239
asperula 239
barnhartiana 239
brachiata 239
brachistantha 239
brasiliensis 239
bredemeyeri 239
cayennensis 239
cerradoensis 239
chlorantha 239
cogens 239
colombiensis 239
croatii 239
darienensis 239
diaboli 239
divaricans 239
duckeii 239
erichsonii 239
eugeniifolia 239
fendleri 239
froesii 239
fulvotomentosa 239
gardneri 239
glabra 239
goiasensis 239
guianensis 239
hirsuta 239
jobertiana 239
krukoffiana 239
leenhoutii 239
lobelioides 239
longisepala 239
malacosperma 239
mattogrossensis 239
medeola 239
mitscherlichii 239
var. mitscherlichii 239
neglecta 239
pachycarpa 239
panamensis 239
panurensis 240
parvifolia 240
peckii 240
poepigii 240
progeliana 240
pseudo-quina 240
pubiflora 240
ramentifera 240
rondeletioides 240
rubiginosa 240
schultesiana 240
schunkei 240
smithiana 240
solimoesana 240
subcordata 240
tabascana 240
tarapotensis 240
toxifera 240
trinervis 240
xinguensis 240
Strymon 240
Stylodon 240
carneus 240
Stylosanthes 240
Styphelia 240
tameiameiae 240
forma marquesensis 240
Styrax 240, 380
americana 380
Suaeda 240
conferta 240
fruticosa 240
insularis 240
torreyana 240
Subularia 286, 289, 291, 295, 298
aquatica 286, 289, 291, 295, 298
Sullivantia 240

- Suriana* 240
 maritima 240
Surianaceae 240
Surirella 240
 angustata 240
 var. *angustata* 240
 elegans 240
 var. *elegans* 240
 linearis 240
 var. *constricta* 240
 ovata 240
 var. *ovata* 240
 var. *pinnata* 240
 robusta 240
 var. *robusta* 240
Svensonia 240
 hyderabadensis 240
 laeta 240
Swallenia 240
Swertia 240, 288, 298
 perennis 288, 298
Swietenia 240
 mahoganii 240
Symbegonia 240
 sanguinea 240
Symphorema 240
Symphoremaceae 132, 240, 256, 331
Symphorematoideae 240
Symphoremoideae 240
Symphoricarpos 240
Symphyopappus 240
Symphyotrichum 81-83, 135, 390
 eatonii 390
 kralii 390
 ontarione 81, 82
 var. *glabratus* 81, 82
 ontarionis 83
 var. *glabratum* 83
 patens 135
 praealtum 390
 var. *nebraskense* 390
Symplocaceae 240, 344
Symplocos 240, 344
 clethrifolia 344
 subgen. *Hopea* 240
 quitensis 344
 subgen. *Symplocos* 240
Synandra 240
Synedra 240
 pulchella 240
 var. *pulchella* 240
 rumpens 240
 meneghiniana 240
 ulna 240
 var. *clanica* 240
 var. *ulna* 240
Syneilesis 240
Syngonanthos 240
Syngonanthus 240-244
 aciphyllus 240
 acopanensis 240
 akurimensis 240
 albopulvinatus 240
 alleni 240
 var. *brasiliensis* 240
 var. *parvus* 240
 amapensis 240
 amazonicus 240
 subsect. *Andraspidopsis* 240
 androsaceus 241
 angolensis 241
 angustifolia 241
 angustifolius 241
 anomalus 241
 forma *glabriusculus* 241
 forma *natans* 241
 var. *stolonacea* 241
 var. *stolonaceus* 241
 forma *terrensis* 241
 forma *terrestris* 241
 anthemidiflorus 241
 var. β 241
 anthemiflorus 241
 var. *subglabrescens* 241
 anthemidifolius 241
 appressus 241
 var. *chapadensis* 241
 aquaticus 241
 var. *caespitosus* 241
 arenarius 241
 var. *heterophylla* 241
 var. *heterophyllus* 241
 argenteus 241
 arthrotrichus 241
 atrovirens 241
 aurifibratus 241
 auripes 241
 bahiensis 241
 baldwini 241
 baldwinii 241
 barbatus 241
 bartlettii 241
 bellus 241
 bicolor 241
 biformis 241
 bifrons 241
 bisulcatus 241
 var. *angustifolia* 241
 var. *angustifolius* 241
 bisumbellatus 241

- forma *elata* 241
- forma *elatus* 241
- var. *froesii* 241
- biumbellatus* 241
 - forma *elata* 241
- blackii* 241
- bracteosus* 241
- brevifolius* 241
- breviramosus* 241
- bulbifer* 241
- cabralensis* 241
- cachimboensis* 241
- cachimboënsis* 241
- caespitosus* 241
- caluescens* 241
- calvescens* 241
- canaliculatus* 241
- canastrensis* 241
- candidus* 241
 - var. *bahiensis* 241
- capillaceus* 241
- capillifolius* 241
- caracensis* 241
 - var. *glabrescens* 241
 - var. *glabrescens* 241
- sect. *Carphocephalus* 241
- carralensis* 241
- caulencens* 241
- caulescens* 241, 242
 - var. *angustifolius* 241
 - var. *bellohorizontinus* 241
 - var. *bello-horizontina* 241
 - var. *discretifolius* 241
 - var. *douradensis* 241
 - var. *hatschbachii* 241
 - var. *humilior* 241
 - forma *longipes* 241
 - forma *minor* 241
 - var. *obtusifolia* 241
 - var. *obtusifolius* 242
 - var. *procerus* 242
 - var. *proliferus* 242
 - var. *subinflatus* 242
- centaureoides* 242
- centauroides* 242
 - var. *subappressa* 242
 - var. *subappressus* 242
 - var. *teretipes* 242
- sect. *Chalarocaulon* 242
- chapadensis* 242
- chrysanthus* 242
 - var. *castrensis* 242
- chrysolepis* 242
- ciliatus* 242
- cipoensis* 242
- cipoënsis* 242
- circinnatus* 242
- comosus* 242
 - var. *harleyi* 242
- compactus* 242
- costatus* 242
- cowani* 242
 - var. *longipedunculatus* 242
- cowanii* 242
- crassinervius* 242
 - var. *glabrescens* 242
- crispus* 242
 - var. *itacambirensis* 242
- curralensis* 242
- dealbatus* 242
 - var. *minor* 242
- decorus* 242
- densiflorus* 242
 - var. *glabresc* 242
 - var. *glabrescens* 242
 - var. *glabrifolius* 242
- densifolius* 242
 - var. *majus* 242
 - var. *pilosior* 242
- densus* 242
 - var. *pumilus* 242
- diamantinensis* 242
- diamantinus* 242
- sect. *Dimorphocaulon* 242
- drouetii* 242
- duidae* 242
- dupatya* 242
- eburneus* 242
- egleri* 242
- elegans* 242
 - var. *canescens* 242
 - var. *elanata* 242
 - var. *elanatus* 242
 - var. *rufescens* 242
 - var. *superbus* 242
- elegantulus* 242
- ensifolius* 242
- erectifolius* 242
- eriophyllus* 242
- eriopus* 242
 - var. *appressa* 242
 - var. *appressus* 242
- esmeraldae* 242
- sect. *Eulepis* 242
- euschemus* 242
- ferrensis* 242
- fertilis* 242
- filipes* 242
- fischerianus* 242
 - var. *hatschbachii* 242

- flaviceps* 242
flavidulus 242
flavidus 242
flexuosus 242
froesii 242
glandulosa 242
glandulosus 242
 var. *epapillosus* 242
glaucus 242
gracilis 242, 243
 var. *amazonicus* 242
 var. *aureus* 242
 var. *glabriusculus* 242
 var. *glabriusculus* 243
 var. *hirtellus* 243
 var. *koernickeanus* 243
 var. *luetzelburgii* 243
 var. *olivaceus* 243
 forma *prolifer* 243
 var. *setaceus* 243
 var. *subinflatus* 243
 var. *tenuissimus* 243
grao-mogolensis 243
 var. *detonsus* 243
grão-mogolensis 243
 var. *detonsus* 243
grao-nogolensis 243
harleyi 243
helminthorrhizus 243
 var. *glandulosus* 243
 × *hessii* 243
heteropeplodes 243
heterophyllus 243
heterotrichus 243
hondurensis 243
huberi 243
 forma *viviparus* 243
humboldtii 243
 var. *glandulosus* 243
 × *hybridus* 243
hygrotrichus 243
imbricatus 243
inundatus 243
itambeensis 243
itambeensis 243
kegelianus 243
kuhlmannii 243
lagopodioides 243
laricifolius 243
leprieuri 243
leprieurii 243
longipes 243
 var. *pilosus* 243
lundellianus 243
luxurians 243
macrocaulon 243
ngoweensis 243
nigroalbus 243
nigro-albus 243
nitens 243
 var. *hirtulus* 243
 var. *koernickei* 243
 forma *pilosus* 243
nitidus 243
nivens 243
 var. *rosulatus* 243
niveus 243
 var. *rosulatum* 243
oblongus 243
 forma *abbreviata* 243
 forma *abbreviatus* 243
 var. *aequinoctialis* 243
 forma *brevipes* 243
oneillii 243
paraensis 243
paraënsis 243
pauciflorus 243
pauper 243
pauperi 243
peruvianus 243
philodicoides 243
planus 243
poggeanus 243
poggeanus × *angolensis* 243
prolifer 243
 subsect. *Psilocephalus* 243
savannarum 243
savannorum 243
 var. *glabrescens* 243
schlechteri 243
simplex 243
 var. *appendiculifer* 243
steyermarkii 243
surinamensis 243
tenuis 243
 sect. *Thysanoccephalus* 243
tricostatus 243
uleanus 243
ulei 243
 var. *goyazensis* 243
umbellatus 243
 forma *minor* 243
venustus 243
vernonioides 244
 var. *confusa* 244
 var. *confusus* 244
 var. *melanolepis* 244
 var. *minor* 244
verticillatus 244
wahlbergii 244

- wahlbergii* × *angolensis* 244
welwitschii 244
widgrenianus 244
 var. puberifolia 244
 var. puberifolius 244
xeranthemoides 244
 forma brevifolius 244
 var. confusus 244
 var. confusus 244
 var. hirsutus 244
 var. melanolepis 244
 var. minor 244
 var. vernonioides 244
Syngonathus 244
 caulescens 244
 chrysanthus 244
Syntherisma 244
 sanguinalis 244
Synthyris 244
Syringa 244
 vulgaris 244
Syrrhopodon 244
 adpressus 244
 binsteadii 244
 chenagonii 244
 crassus 244
 cuspidatus 244
 cyrtophyllus 244
 fasciculatus 244
 flavus 244
 geheebii 244
 glaucinus 244
 gracilis 244
 jungquilianus 244
 leucoloma 244
 manii 244
 micro-undulatus 244
 obtusifolius 244
 papuanus 244
 parvulus 244
 perundulatus 244
 pungens 244
 repens 244
 subflavus 244
 subobtusifolius 244
 undulatus 244
 vriesei 244
 wallisii 244
Tabebuia 244
 billbergii 244
 subsp. ampla 244
 subsp. billbergii 244
 chrysantha 244
 subsp. chrysantha 244
 subsp. meridionalis 244
 subsp. pluvicola 244
 heteropoda 244
 ochracea 244
 subsp. neochrysantha 244
 spectabilis 244
 xanthophylla 244
Tabellaria 244
 fenestrata 244
 var. fenestrata 244
 flocculosa 244
 var. flocculosa 244
Tabernaemontana 244
 macrocalyx 244
 macrophylla 244
 speciosa 244
Tacca 244
 hawaiiensis 244
 leontopetaloides 244
Taeniophyllum 244
Tageteae 132, 244, 256, 331
Tagetes 244
 erecta 244
 ernstii 244
 hartwegii 244
 jaliscensis 244
 linifolia 244
 patula 244
 signatus 244
 subgen. Tagetes 244
Talinum 135, 245
 parviflorum 135
Tamania 245
 chardonii 245
Tamarindus 245
 indica 245
Tamaulipa 245
Tamone 245
Tamonea 245
 scabra 245
 var. minor 245
Tanacetum 245
Tanaecium 245
 duckei 245
Taraxacum 245, 297
 officinale 245, 297
 ovinum 297
Tauschia 245
Taxilejeunea 245
 steyermarkii 245
Taxodium 245
 distichum 245
Taxus 245
 floridana 245
Tecoma 245
 grandis 245

- Tecophilaea* 245
Tecophilaeaceae 245
Tectaria 245
Tectona 245
 grandis 245
 forma *canescens* 245
 var. *glabrifolia* 245
 forma *pilosula* 245
 forma *punctata* 245
 forma *tomentella* 245
 philippensis 245
 philippinensis 245
Telanthophora 245
 bartlettii 245
 cobanensis 245
 molinae 245
Telotoxicum 245
 inopinatum 245
 krukovii 245
 minutiflorum 245
 peruvianum 245
 rodriguesii 245
Tephrosia 245
Terminalia 245
 catappa 245
Terminaliaceae 245
Ternstroemia 51, 245
Tessmanianthus 245
 calcaratus 245
 cenepensis 245
 heterostemon 245
Tetracentraceae 245
Tetrachondraceae 245
Tetraclea 245
 coulteri 245
 var. *coulteri* 245
Tetracoccus 245
Tetranema 245
 cymosum 245
 evolutum 245
 roseum 245
Teucrium 245
Thalictrum 245
Theaceae 245
Thelocactus 245
Thelxinoë 245
 scleranthus 245
Thelypodium 245
Thelypteridaceae 245, 341
Thelypteris 245, 246, 341, 372
 subgen. *Amauropelta* 245, 341
 articulata 245
 augescens 245
 augescens × *normalis* 245
 augescens × *ovata* 245
 blanda 245
 blumei 245
 brachyodus 245
 cinerea 245
 sect. *Cyclosorus* 245
 gardneri 245
 glandulosa 245
 var. *brachyodus* 245
 subgen. *Goniopteris* 245
 griffithianus 245
 hatchii 245
 hilsenbergii 246
 imbricata 246
 indica 246
 kunthii 372
 subgen. *Lastrea* 246
 sect. *Macrothelypteris* 246
 subgen. *Macrothelypteris* 246
 meniscioides 246
 var. *meniscioides* 246
 var. *ternata* 246
 minor 246
 nicaraguensis 246
 normalis 246
 ovata 246
 parishii 246
 praetermissa 246
 sanctiformis 246
 schippii 246
 subgen. *Steiropteris* 246
 stenopodium 246
 stolzeana 246
 subpubescens 246
 subtruncata 246
 torresiana 246
Theophrastaceae 246
Thermomyces 246
 lanuginosus 246
Thermopsis 246
Thevetia 246
 peruviana 246
 forma *aurantiaca* 246
Thinopyrum 302-305, 332, 361
 intermedium 361
 pungens 304, 332
 pycnanthum 304, 332
Thlaspi 246
Thraustotheca 246
 clavata 246
Thrinax 246
 floridana 246
 parviflora 246
 radiata 246
Thymelaeaceae 246
Thymus 246

- Thyridium* 246
 cardotii 246
 cuspidatum 246
 fleischeri 246
 lestui 246
 luteum 246
 manii 246
 megamorphum 246
 parvifolium 246
 parvulum 246
 samoanum 246
Thysanocarpus 246
Thysanocephalus 246
Tibouchina 246
 anderssonii 246
 arthrostemoides 246
 sect. *Diotanthera* 246
 eriolada 246
 geitneriana 246
 gleasoniana 246
 lepidota 246
 var. *intermedia* 246
 sect. *Lepidota* 246
 longisepala 246
 narinoensis 246
 oroensis 246
 paleacea 246
Ticodendron 51
 incognitum 51
Tidestromia 246
Tilia 246
 americana 246
 caroliniana 246
 var. *caroliniana* 246
 var. *rhoophila* 246
 floridana 246
 heterophylla 246
 relicta 246
Tillandsia 4, 337, 342
 brachycaulus 4
 orbicularis 337, 342
Tithonia 246
 rotundifolia 246
Tmesipteris 246
Tococa 246
 poortmannii 246
Tofieldia 246
Tomanthypnum 246
 nitens 246
Tomex 246
Tonestus 297
 pygmaeus 297
Tonina 246
 fluviatilis 246
Torenia 246
 crustacea 246
 fournieri 246
 thouarsii 246
Torpedospora 246
 radiata 246
Torreya 246
Torreyochloa 301
 pauciflora 301
Tournefortia 246
 argentea 246
Tovara 372
 virginiana 372
Townsendia 246
Toxicodendron 55
 vernix 55
Trachaeophyta 246
Trachoma 246
Trachypogon 247
Tracyina 247
Tradescantia 247
Tragia 247
Tragopogon 247
 pratensis 247
Traustochytrium 247
 pachyderm 247
Traustotheca 247
Trebouxia 247
Trepanocarpus 247
 inundatum 247
 inundatus 247
Tresanthera 247
 condamineoides 247
Trewia 247
Triadenum 372, 376, 378
 walteri 372, 376, 378
Triarthron 247
Trichachne 247
Trichocephalus 247
 curvifolius 247
Trichodorus 247
 similis 247
Trichogonia 247
Trichomanes 247
 bipunctatum 247
 campanulatum 247
 euphlebium 247
 griffithii 247
 plicatum 247
Trichophyton 247
 terrestre 247
Trichostema 247
Triclisieae 247
Tridax 247
 procumbens 247
Trientalis 247

- Trifolium* 247, 289, 290, 298
 dasyphyllum 289, 298
 dubium 247
 nanum 290, 298
 parryi 298
Triglochin 247
Trillium 247
Triolena 247
 allardii 247
 amazonica 247
 asplundii 247
 campii 247
 dressleri 247
 obliqua 247
 pedemontana 247
 pileoides 247
 subsp. *panamensis* 247
 pluvialis 247
 pustulata 247
 roseiflora 247
 spicata 247
Triphora 247
Tripsacinae 247
Tripsacum 247
 acutiflorum 247
 andersonii 247
 australe 247
 bravum 247
 dactyloides 247
 var. *angustifolium* 247
 var. *floridanum* 247
 subsp. *hispidum* 247
 var. *lemmoni* 247
 var. *occidentale* 247
 fasciculatum 247
 fascilatum 247
 floridanum 247
 guatemalensis 247
 lanceolatum 247
 latifolium 247
 laxum 247
 lemmoni 247
 maizar 247
 pilosum 247
 zopilotense 247
Trisetum 247, 289, 301
 majus 247
 montanum 247
 spicatum 247, 289, 301
 subsp. *congdonii* 289, 301
 subsp. *majus* 247
 subsp. *montanum* 247
 subspicatum 247
 major 247
Triteleia 247
Triticeae 302, 304, 307-312, 329, 330, 364
Triticum 123, 247, 304, 348
 littorale 304
 pauciflorum 348
 pungens 304
 pycnanthum 304
 subsecundum 348
 trachycaulon 348
Trixis 248
 neriifolia 248
Trochodendraceae 248
Trollius 248, 289, 298
 albiflorus 289, 298
Tropidocarpum 248
Tryphane 297
 rubella 297
Tsjeru 248
Tsuga 248
 canadensis 248
Turncasa 248
Turnera 267
 diffusa 267
Turneraceae 267
Turricula 248
 parryi 248
Tussilago 248
 farfara 248
Tyleropappus 248
Tyliosperma 248
 orbiculatum 248
Typha 248
 latifolia 248
Ulmaceae 265, 267
Ulmus 248, 372, 373, 376, 377
 alata 373
 americana 372
 crassifolia 372
 rubra 376, 377
Umbelliferae 248
Umbellularia 248
Urandra 248
Urbananthus 248
Urochondra 248
 setulosa 248
Uroskinnera 248
 spectabilis 248
Urtica 248
Urticaceae 248
Utricularia 248
 adpressa 248
 Humboldtii 248
Uvariopsis 248
 solheidii 248
Vaccinium 55, 135, 248, 288-290, 298, 371
 arboresum 135

- caespitosum* 298
- floribundum* 248
 - var. *ramosissimum* 248
- rapae* 248
- scoparium* 288-290, 298
- Vachellia* 248
 - farnesiana* 248
- Valeriana* 248, 288, 300, 335, 344
 - convallarioides* 335, 344
 - edulis* 288, 300
 - microphylla* 335, 344
 - plantaginea* 248, 344
- Valerianaceae* 300, 344
- Valerianoides* 248
 - dichotoma* 248
 - jamaicense* 248
 - mutabilis* 248
 - forma *zuccagnii* 248
 - orubica* 248
- Vallisneria* 248
 - neo-tropicalis* 248
- Valota* 248
- Vancouveria* 248
- Vandellia* 248
 - crustacea* 248
 - diffusa* 248
- Vanquelinia* 248
- Veratrum* 248
- Verbena* 248-251
 - alata* 248
 - albicans* 248
 - albiflora* 248
 - allata* 248
 - × *alleni* 248
 - ambrosifolia* 248
 - americana* 248
 - amoena* 248
 - andrieuxii* 248
 - araucana* 248
 - arenaria* 248
 - arenariana* 248
 - atriota* 248
 - aubleti* 248
 - aubleitia* 248
 - compacta* 248
 - forma *drummondii* 248
 - var. *drummondii* 248
 - forma *lambertii* 248
 - aurantiaca* 248
 - × *baileyana* 248
 - berteriana* 248
 - berterii* 248
 - bipinnalefida* 248
 - bipinnatifida* 248
 - var. *bipinnatifida* 248
 - bonariensis* 248
 - forma *gracilis* 248
 - var. *hispida* 248
 - forma *venosa* 248
 - bracteata* 249
 - brasiliensis* 249
 - cabreræ* 249
 - canadensis* 249
 - canescens* 249
 - var. *canescens* 249
 - var. *roemeriana* 249
 - caracasana* 249
 - carolina* 249
 - var. *polystachya* 249
 - carolineana* 249
 - chamaedryfolia* 249
 - forma *grandiflora* 249
 - forma *latifolia* 249
 - forma *melindres* 249
 - forma *melindrodes* 249
 - chamasedruffolia* 249
 - chilensis* 249
 - ciliata* 249
 - var. *alba* 249
 - var. *longidentata* 249
 - connatibracteata* 249
 - × *corrupta* 249
 - corymbosa* 249
 - curassauica* 249
 - curassavica* 249
 - × *deamii* 249
 - decemloba* 249
 - delticola* 249
 - demissa* 249
 - × *dermeni* 249
 - diandra* 249
 - domingensis* 249
 - forma *foliosa* 249
 - ehrenbergiana* 249
 - elegans* 249
 - var. *asperata* 249
 - ellipticifolia* 249
 - α *acuta* 249
 - β *obtusata* 249
 - × *engelmannii* 249
 - erecta* 249
 - erinodes* 249
 - forma *sabini* 249
 - fficialis* 249
 - foemina* 249
 - genii* 249
 - gentryi* 249
 - gooddingii* 249
 - var. *nepetifolia* 249
 - × *goodmani* 249

- gracilis* 249
halei 249
 forma *parviflora* 249
halei × *xutha* 249
hastata 249
 forma *caerulea* 249
 var. *paniculata* 249
 var. *scabra* 249
hirsuta 249
hirta 249
 var. *dusenii* 249
hybrida 249
 forma *atropurpurea* 249
 forma *atrosanguinea* 249
 forma *atroviolacea* 249
 auriculaeflora 249
 var. *auriculaeflora* 249
 forma *candidissima* 249
 forma *carminea* 249
 forma *cinnabarina* 249
 forma *coccinea* 249
 forma *coerulea* 249
 forma *compacta* 249
 forma *cupreata* 249
 forma *erecta* 249
 forma *nigroviolacea* 249
 oculata 249
 forma *oculata* 249
 forma *stellata* 249
 striata 249
 var. *striata* 249
 unicolor 249
 forma *violacea* 249
× *hybrida* 249
iamacensis 249
× *illicita* 249
inamoena 249
inamoma 250
incisa 250
indica 250
intermedia 250
kuhlmannii 250
laciniata 250
 var. *contracta* 250
laciniosa 250
lamberti 250
lasiostachys 250
lilacina 250
lindbergi 250
litoralis 250
 var. *caracasana* 250
lobelioides 250
longifolia 250
 forma *albiflora* 250
macdougallii 250
maritima 250
matthessii 250
medicinalis 250
microcephala 250
× *moechina* 250
monacensis 250
montevicensis 250
monticola 250
multicaulis 250
multifida 250
 forma *contracta* 250
mysoorensis 250
mysuriensis 250
neomexicana 250
 var. *hirtella* 250
 var. *neomexicana* 250
nigricans 250
nivea 250
nodiflora 250
 curassavica 250
 repens 250
obletia 250
occulta 250
officinalis 250
 var. *gaudichaudii* 250
 var. *natalensis* 250
 var. *prostrata* 250
orchiodes 250
orchiioides 250
paniculata 250
parodii 250
parvula 250
 var. *gigas* 250
× *perriana* 250
× *perrianna* 250
peruviana 250
phlogiflora 250
 forma *vulgaris* 250
phlogiflora × *chamaedryfolia* 250
pinnatifida 250
platensis 250
 forma *iveriana* 250
procumbens 250
 ramosa 250
pulchella 250
 erinoides 250
pumila 250
 forma *albida* 250
quadrangulata 250
rigida 250
 var. *glandulos* 250
 var. *glandulosa* 250
 var. *lilacina* 250
 forma *paraguayensis* 250
rinconensis 250

- rufiflora* 250
runyoni 250
× rydbergii 250
scabra 250
 forma ternifolia 250
scordiodes 250
scutellaria 250
sessilis 250
simplex 250
 var. eggerti 250
sinensis 250
spectabilis 250
staechadifolia 250
stricta 250
stricta × halei 250
subfruticosa 250
sulphurea 250
supina 250
 forma erecta 250
tenera 251
 forma maonetti 251
 var. maonetti 251
tenera × incisa 251
tenuisecta 251
 var. alba 251
tenuisectum 251
tetrandra 251
teucriodes 251
 forma iveriana 251
teucrioides × phlogiflora 251
trifolia 251
 var. subtrisecta 251
tuberosa 251
urticifolia 251
 var. leiocarpa 251
utenisecta 251
venosa 251
 var. aspera 251
violata 251
virginianum 251
vulgaris 251
wrightii 251
xatha 251
xutha 251
xutha × halei 251
Verbenaceae 132, 251, 256, 265, 267, 331
Verbenales 251
Verbenella 251
 chamaedryfolia 251
 tweediana 251
Verbenoxylum 251
 reitzii 251
Verbesina 251, 265, 267
 alternifolia 251
 occidentalis 251
 palmeri 251
 persicifolia 265, 267
 standleyi 251
Vernonanthura 367
Vernonia 251, 366, 369, 390
 chimboraensis 251
 crassilanata 251
 sect. Critoniopsis 251
 huairacajana 251
 novaboracensis 251
 noveboracensis 251
 pichinchensis 251
 sparrei 251
 stellata 251
 trichotoma 251
 wendtianana 390
Vernonieae 251, 366, 367, 369, 370
Veronica 251, 289, 300
 americana 300
 arvensis 251
 nutans 289, 300
 peregrina 251
 var. xalapensis 251
 polita 251
 serpyllifolia 251
 tenella 251
Vervena 251
 capitata 251
Vibrios 251
Viburnum 251, 371, 373, 375-378, 380, 381
 acerifolium 380
 americanum 251
 nudum 371, 375-378, 380, 381
 rufidulum 373
Vicia 251, 298
 americana 298
Viereckia 251
 tamalaulipasensis 251
Viguiera 251
Viguiera 251, 262, 263, 265, 267
 annua 251
 dentata 251
 stenoloba 262, 263, 265, 267
Vinca 251
 rosea 251
Vincetoxicum 251
 congestum 251
 littorale 251
 megacarpum 251
Viola 55, 251, 300
 labradorica 300
 primulifolia 55
 renifolia 300
 var. brainerdii 300
Violaceae 300

- Virales 251
 Viscaceae 251, 300
 Viscum 251, 252
 purpureum 251
 racemosum 251
 rubrum 251
 trinervium 252
 Vitaceae 252
 Vitax 252
 parviflora 252
 Vitex 252
 acuminata 252
 agnus-castus 252
 var. *agnus-castus* 252
 var. *caerulea* 252
 var. *diversifolia* 252
 forma latifolia 252
 forma rosea 252
 altissima 252
 bakeri 252
 bracteata 252
 bunguensis 252
 callothyrsa 252
 calothyrsa 252
 cofassus 252
 compressa 252
 cymosa 252
 epidictyodes 252
 excelsa 252
 var. *petiolata* 252
 ferruginea 252
 gamosepala 252
 var. *scortechinii* 252
 gaumeri 252
 gigantea 252
 gigantea 252
 glabrata 252
 hemsleyi 252
 ineisa 252
 leucopyrus 252
 leucoxydon 252
 leucozydon 252
 longisepala 252
 var. *longipes* 252
 maxima 252
 megapotamica 252
 melicarpa 252
 menabeensis 252
 micrantha 252
 micranthus 252
 mombassae 252
 moronensis 252
 negundo 252
 var. *cannabifolia* 252
 var. *heterophylla* 252
 var. *intermedia* 252
 negundo 252
 orinocensis 252
 var. *multiflora* 252
 oxycuspis 252
 var. *mossambicensis* 252
 panshiniana 252
 parviflora 252
 paushiniana 252
 pinnata 252
 forma glabrescens 252
 quinata 252
 rotundifolia 252
 rufescens 252
 schunkei 252
 siamica 252
 tarumä 252
 trifolia 252
 forma albiflora 252
 var. *bicolor* 252
 indica 252
 major 252
 odorata 252
 var. *simplicifolia* 252
 var. *subtrisecta* 252
 subsp. *trifolia* 252
 trifoliata 252
 var. *bicolor* 252
 umbrosa 252
 vestita 252
 forma millsii 252
 forma quinquefoliolata 252
 Viticipremna 252
 novae-pommeraniae 252
 philippinensis 252
 Vitis 252
 sexdentata 252
 Vittetia 252
 Volkameria 252
 fragrans 252
 inermis 252
 Votomita 253
 monadelphica 253
 orbinaxia 253
 orinocensis 253
 plerocarpa 253
 Vulpia 86
 Waldsteinia 253
 Walnka 253
 Waltheria 253
 americana 253
 var. *americana* 253
 var. *indica* 253
 angustifolia 253
 indica 253

- var. *americana* 253
- microphylla* 253
- pyrolaefolia* 253
- Warea* 253
- Wedelia* 253
 - biflora* 253
 - hispida* 253
 - var. *ramosissima* 253
 - pinetorum* 253
- Weinmannia* 51, 342
 - elliptica* 342
 - fagaroides* 342
 - glabra* 342
 - pinnata* 51
 - rollottii* 342
- Wendlandia* 253
 - exserta* 253
 - heynei* 253
- Werneria* 253
- Westoniella* 253
 - barqueroana* 253
 - chirripoensis* 253
 - eriocephala* 253
 - kohkemperi* 253
 - triunguifolia* 253
- Whipplea* 253
- Wikstroemia* 253
 - perdita* 253
 - pulcherrima* 253
 - var. *petersonii* 253
- Wilkesia* 253
- Willkomnia* 253
- Wislizenia* 253
- Woodfordia* 253
 - fruticosa* 253
- Woodsia* 253, 296
 - scopulina* 296
- Woodsiaceae 296
- Woodwardia* 376, 378, 379, 381
 - areolata* 376, 378, 379, 381
- Wyethia* 253
- Xanthisma* 9, 20
 - texanum* 20
- Xanthosoma* 253
 - eggersii* 253
- Xiphochaeta* 370
- Xiphopteris* 253
 - serrulata* 253
- Xylocarpus* 253
 - granatum* 253
- Xylococcus* 253
- Xylophragma* 253
 - xanthophylla* 253
- Xylosma* 253, 267, 273, 276
 - crenatum* 253
 - flexuosa* 267, 273, 276
- Xyridaceae 344
- Xyris* 253, 344
 - acutifolia* 253
 - lacerata* 253
 - macrocephala* 253
 - subulata* 344
- Yucca* 253, 267, 273
 - brevifolia* 253
 - filifera* 267, 273
 - whipplei* 253
- Zalerion* 253
 - varium* 253
- Zaluzania* 253
 - sodiroides* 253
- Zamia* 253
- Zamiaceae 1, 6, 47, 52
- Zannichelliaceae 253
- Zanthoxylum* 253, 262, 263, 267, 273-276
 - fagara* 262, 263, 267, 273-276
 - flavum* 253
- Zapamia* 253
- Zapania* 253
 - curassavica* 253
 - mutabilis* 253
 - odorata* 253
- Zauschneria* 253
- Zea* 123, 253
 - mays* 253
 - subsp. *mays* 253
- Zephyranthes* 253
- Zexmenia* 253, 267
 - fruticosa* 253
 - hispida* 253, 267
 - ramosissima* 253
 - var. *ramosissima* 253
 - pinetorum* 253
- Zigadenus* 253
- Zinnia* 253
 - elegans* 253
 - haageana* 253
- Zizania* 253
- Zizia* 253
- Ziziphus* 267, 273, 274, 276
 - obtusifolia* 267, 273, 274, 276
- Zizyphus* 254
- Zosteraceae 254
- Zunilia* 110
- Zygomycotina 254
- Zygophyllaceae 254, 267
- Zygophyllum* 254
 - fabago* 254
 - waterlotii* 254
- Zygostates* 254
 - lunata* 254

New York Botanical Garden



3 5185 00288 4219

Information for Authors

Articles from botanical systematics and ecology, including biographical sketches, critical reviews, and summaries of literature will be considered for publication in PHYTOLOGIA. Manuscripts may be submitted either on computer diskette, or as clean typescript. Diskettes will be returned to authors after action has been taken on the manuscript. Diskettes may be 5.25" or 3.5" and may be written in any IBM or Macintosh compatible format. Typescript manuscripts should be single spaced and will be read into the computer using a scanner. The scanner will read standard type fonts but will not read dot matrix print. Manuscripts submitted in dot matrix print cannot be accepted. Use underscore (not italics) for scientific names. Language of manuscripts may be either English or Spanish. Figures will be reduced to fit within limits of text pages. Therefore, figures should be submitted with internal scales. Legends for figures should be included in figures whenever possible. Each manuscript should have an abstract and key word list. Specimen citations should be consistent throughout the manuscript. Serial titles should be cited with standard abbreviations. References cited only as part of nomenclatural summaries should not appear in Literature Cited. Nomenclatural work should include one paragraph per basionym and must provide proper (as defined by the current *International Code of Botanical Nomenclature*) citation of sources of epithets and combinations.

Authors should arrange for two workers in the appropriate field to review the manuscript before submission. Copies of reviews should be forwarded to the editor with the manuscript. Manuscripts will not be published without review.

Cost of publication is currently \$13.00 US per page for publication without reprints. Publication with 100 reprints is provided for \$18.00 US per page, 200 reprints for \$21.50 US per page. Page charges are due with manuscript and no paper will be published before payment is received in full. Reprints must be ordered and paid for in advance. Page charges will be determined on the basis of a typeset page. Title page should include title, authors(s) name(s), and address(es). No extra charge is made for line drawings provided they conform to limitations of size and proportion for normal text. Halftones require an extra charge of \$14.00 US per page at 100%. Enlargement or reductions cost an additional \$6.00 per page.